



LAMPIRAN

Lampiran 1. Daftar *Stop word*

Berikut merupakan daftar kata-kata dalam kamus *stop word* yang dipergunakan dalam proses *stop word removal* pada penelitian ini.

ada, adalah, adanya, adapun, agak, agaknya, agar, akan, akankah, akhir, akhiri, akhirnya, aku, akulah, amat, amatlah, anda, andalah, antar, antara, antaranya, apa, apaan, apabila, apakah, apalagi, apatah, artinya, asal, asalkan, atas, atau, ataukah, ataupun, awal, awalnya, bagai, bagaikan, bagaimana, bagaimanakah, bagaimanapun, bagi, bagian, bahkan, bahwa, bahwasanya, baik, bakal, bakalan, balik, banyak, bapak, baru, bawah, beberapa, begini, beginian, beginikah, beginilah, begitu, begitukah, begitulah, begitupun, bekerja, belakang, belakangan, belum, belumlah, benar, benarkah, benarliah, berada, berakhir, berakhirilah, berakhirnya, berapa, berapakah, berapalah, berapapun, berarti, berawal, berbagai, berdatangan, beri, berikan, berikut, berikutnya, berjumlah, berkali-kali, berkata, berkehendak, berkeinginan, berkenaan, berlainan, berlalu, berlangsung, berlebihan, bermacam, bermacam-macam, bermaksud, bermula, bersama, bersama-sama, bersiap, bersiap-siap, bertanya, bertanya-tanya, berturut, berturut-turut, bertutur, berujar, berupa, besar, betul, betulkah, biasa, biasanya, bila, bilakah, bisa, bisakah, boleh, bolehkah, bolehlah, buat, bukan, bukankah, bukanlah, bukannya, bulan, bung, cara, caranya, cukup, cukupkah, cukuplah, cuma, dahulu, dalam, dan, dapat, dari, daripada, datang, dekat, demi, demikian, demikianlah, dengan, depan, di, dia, diakhiri, diakhirinya, dialah, diantara, diantaranya, diberi, diberikan, diberikannya, dibuat, dibuatnya, didapat, didatangkan, digunakan, diibaratkan, diibaratkannya, diingat, diingatkan, diinginkan, dijawab, dijelaskan, dijelaskannya, dikarenakan, dikatakan, dikatakannya, dikerjakan, diketahui, diketahuinya, dikira, dilakukan, dilalui, dilihat, dimaksud, dimaksudkan, dimaksudkannya, dimaksudnya, diminta, dimintai, dimisalkan, dimulai, dimulailah, dimulainya, dimungkinkan, dini, dipastikan, diperbuat, diperbuatnya, dipergunakan, diperkirakan, diperlihatkan, diperlukan, diperlukannya, dipersoalkan, dipertanyakan, dipunyai, diri, dirinya, disampaikan, disebut, disebutkan, disebutkannya, disini, disinilah, ditambahkan, ditandaskan, ditanya, ditanyai, ditanyakan, ditegaskan, ditunjukan, ditunjuk, ditunjuki, ditunjukkan, ditunjukkannya, ditunjuknya, dituturkan, dituturkannya, diucapkan, diucapkannya, diungkapkan, dong, dua, dulu, empat, enggak, enggaknya, entah, entahlah, guna, gunakan, hal, hampir, hanya, hanyalah, hari, harus, haruslah, harusnya, hendak, hendaklah, hendaknya, hingga, ia, ialah, ibarat, ibaratkan, ibaratnya, ibu, ikut, ingat, ingat-ingat, ingin, inginkah, inginkan, ini, inikah, inilah, itu, itukah, itulah, jadi, jadilah, jadinya, jangan, janganlah, janganlah, jauh, jawab, jawaban, jawabnya, jelas, jelaskan, jelaslah, jelasnya, jika, jikalau, juga, jumlah, jumlahnya, justru, kala, kalau, kalaulah, walaupun, kalian, kami, kamilah, kamu, kamulah, kan, kapan, kapankah, kapanpun, karena, karenanya, kasus, kata, katakan, katakanlah, katanya, ke, keadaan, kebetulan, kecil, kedua, keduanya, keinginan, kelamaan, kelihatan, kelihatannya, kelima, keluar, kembali, kemudian, kemungkinan, kemungkinannya, kenapa, kepada, kepadanya, kesampaian, keseluruhan, keseluruhannya, keterlaluhan, ketika, khususnya, kini, kinilah, kira, kira-kira, kiranya, kita, kitalah, kok, kurang, lagi, lagian, lah, lain, lainnya, lalu, lama, lamanya, lanjut, lanjutnya, lebih, lewat, lima, luar, macam, maka, makanya, makin, malah, malahan, mampu, mampukah, mana, manakala, manalagi, masa, masalah, masalahnya, masih, masihkah, masing, masing-masing, mau, maupun, melainkan, melakukan, melalui, melihat, melihatnya, memang, memastikan, memberi, memberikan, membuat, memerlukan, memihak, meminta, memintakan, memisalkan, memperbuat, mempergunakan,

memperkirakan, memperlihatkan, mempersiapkan, mempersoalkan, mempertanyakan, mempunyai, memulai, memungkinkan, menaiki, menambahkan, menandakan, menanti, menanti-nanti, menantikan, menanya, menanyai, menanyakan, mendapat, mendapatkan, mendatang, mendatangi, mendatangkan, menegaskan, mengakhiri, mengapa, mengatakan, mengatakannya, mengenai, mengerjakan, mengetahui, menggunakan, menghendaki, mengibaratkan, mengibaratkannya, mengingat, mengingatkan, menginginkan, mengira, mengucapkan, mengucapkannya, mengungkapkan, menjadi, menjawab, menjelaskan, menuju, menunjuk, menunjuki, menunjukkan, menunjuknya, menurut, menuturkan, menyampaikan, menyangkut, menyatakan, menyebutkan, menyeluruh, menyiapkan, merasa, mereka, merekalah, merupakan, meski, meskipun, meyakini, meyakinkan, minta, mirip, misal, misalkan, misalnya, mula, mulai, mulailah, mulanya, mungkin, mungkingah, nah, naik, namun, nanti, nantinya, nyaris, nyatanya, oleh, olehnya, pada, padahal, padanya, pak, paling, panjang, pantas, para, pasti, pastilah, penting, pentingnya, per, percuma, perlu, perlukah, perlunya, pernah, persoalan, pertama, pertama-tama, pertanyaan, pertanyakan, pihak, pihaknya, pukul, pula, pun, punya, rasa, rasanya, rata, rupanya, saat, saatnya, saja, sajalah, saling, sama, sama-sama, sambil, sampai, sampai-sampai, sampaikan, sana, sangat, sangatlah, satu, saya, sayalah, se, sebab, sebabnya, sebagai, sebagaimana, sebagainya, sebagian, sebaik, sebaik-baiknya, sebaiknya, sebaliknya, sebanyak, sebegini, sebegini, sebelum, sebelumnya, sebenarnya, seberapa, sebesar, sebetulnya, sebisanya, sebuah, sebut, sebutlah, sebutnya, secara, secukupnya, sedang, sedangkan, sedemikian, sedikit, sedikitnya, seenaknya, segala, segalanya, segera, seharusnya, sehingga, seingat, sejak, sejauh, sejenak, sejumlah, sekadar, sekadarnya, sekali, sekali-kali, sekalian, sekaligus, sekalipun, sekarang, sekarang, sekecil, seketika, sekiranya, sekitar, sekitarnya, sekurang-kurangnya, sekurangnya, sela, selain, selaku, selalu, selama, selama-lamanya, selamanya, selanjutnya, seluruh, seluruhnya, semacam, semakin, semampu, semampunya, semasa, semasih, semata, semata-mata, semaunya, sementara, semisal, semisalnya, sempat, semua, semuanya, semula, sendiri, sendirian, sendirinya, seolah, seolah-olah, seorang, sepanjang, sepantasnya, sepantasnyalah, seperlunya, seperti, sepertinya, sepihak, sering, seringnya, serta, serupa, sesaat, sesama, sesampai, sesegera, sesekali, seseorang, sesuatu, sesuatunya, sesudah, sesudahnya, setelah, setempat, setengah, seterusnya, setiap, setiba, setibanya, setidak-tidaknya, setidaknya, setinggi, seusai, sewaktu, siap, siapa, siapakah, siapapun, sini, sinilah, soal, soalnya, suatu, sudah, sudahkah, sudahlah, supaya, tadi, tadinya, tahu, tahun, tak, tambah, tambahannya, tampak, tampaknya, tandas, tandasnya, tanpa, tanya, tanyakan, tanyanya, tapi, tegas, tegasnya, telah, tempat, tengah, tentang, tentu, tentulah, tentunya, tepat, terakhir, terasa, terbanyak, terdahulu, terdapat, terdiri, terhadap, terhadapnya, teringat, teringat-ingat, terjadi, terjadilah, terjadinya, terkira, terlalu, terlebih, terlihat, termasuk, ternyata, tersampaikan, tersebut, tersebutlah, tertentu, tertuju, terus, terutama, tetap, tetapi, tiap, tiba, tiba-tiba, tidak, tidakkah, tidaklah, tiga, tinggi, toh, tunjuk, turut, tutur, tuturnya, ucap, ucapnya, ujar, ujarnya, umum, umumnya, ungkap, ungkapnya, untuk, usah, usai, waduh, wah, wahai, waktu, waktunya, walau, walaupun, wong, yaitu, yakin, yakni, yang

Lampiran 2. Daftar Kata Dasar

Kamus kata dasar dipergunakan sebagai acuan dalam proses *stemming* pada tahap *preprocessing*. Jumlah kata dasar yang dipergunakan dalam penelitian ini ada sejumlah 28.526 kata. Berikut merupakan beberapa kata dalam kamus kata dasar yang dipergunakan dalam penelitian ini.

kompon, kelejat, pungtuasi, cucakrawa, kumis kucing, kaswah, romboid, insting, colek, lembayung, peringan, bentaus, pangsek, praseminar, pascapanen, pengkar, reses, korektif, biolit, pugak, ban, makiyah, sakrum, kiat, tunai, mikroelektronika, tanam, singkur, tampal, lever, proletarisasi, kepruk, idrak, individualisme, telemetri, g, flotasi, cecap, multinegara, ronggang, suporter, anosmia, rarangan, gorden, sungkem, kelumun, tengkolok, rengket, ronde, kontributor, rompoh, wasal, esot, seluncur, eklektikus, maukuf, kadmium, gubernur, bagan, paninggil, kembang, hidraulika, fitogeni, argentum, fekundasi, tajung, mengkerang, tempunik, warsa, timpuh, inkarserasi, hertz, klimoskop, pondok, hamzah, tembam, pramubarang, canting, campah, selederi, siakap, ripuh, hamdalah, kondensasi, teoretikus, asana, aset, basung, tepurang, sintesis, rekata, bilabial, germut, proenzim, bidik, harungguan, warid, tekat, raga, ember, transvetisme, kapu, sedih, inisiasi, pesuk, paparazi, idah, lengkung, pelah, vertebrata, jerongkong, jibti, mugabat, melesek, rembih, nomine, piantan, gonjang, lepet, sengkarut, pileh, negativisme, purnama, jewer, eksekutif, kuduk, lakum, koprak, sentul, khayali, sedimenter, egosentris, proporsi, bongkol, situ, ngeden, pekatu, titir, nyamplung, otomotif, sinemaskop, metari, purnakarya, ardi, odometer, bakung, besuk, intrusi, temperau, jimawal, subsider, korosi, bekerma, lencong, acah, udim, benderang, edukatif



Lampiran 3. Daftar Artikel

Kode Artikel	Judul Artikel	Nama Jurnal
J1	ANALISIS ISI MEDIA BERITA ONLINE TENTANG PENGEMBANGAN WISATA SYARIAH DI PULAU BALI DALAM KAJIAN SOSIOLOGI PEMBANGUNAN	Humaniora
J2	MEMBACA ULANG PEMIKIRAN GANDHI TENTANG KEMANUSIAAN	
J3	ADAPTASI KOMUNITAS NELAYAN TERHADAP PERUBAHAN EKOSITEM KAWASAN PESISIR PULAU SABANG	
J4	KONSTRUKSI MODAL SOSIAL BAGI PENGELOLAAN HUTAN BERBASIS MASYARAKAT: SEBUAH KERANGKA KONSEPTUAL	
J5	Pengembangan Situs Kendenglembu Sebagai Objek Pariwisata Sejarah di Kabupaten Banyuwangi	
J6	SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PERAMALAN PENDAPATAN DI DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN PERIZINAN TERPADU SATU PINTU KABUPATEN BULELENG DENGAN METODE <i>LEAST SQUARE</i>	Janapati
J7	PENGEMBANGAN E-MODUL PADA MATA PELAJARAN ADMINISTRASI SERVER BERBASIS <i>PROJECT BASED LEARNING</i> KELAS XI TEKNIK KOMPUTER DAN JARINGAN DI SMK NEGERI 3 SINGARAJA	
J8	PENERAPAN E-CR PADA PENGEMBANGAN PROTOTIPE DATA CENTER (STUDI KASUS: UNIT PELAYANAN TEKNIS TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA)	
J9	Pengembangan E-Modul Berbasis <i>Mastery Learning</i> Untuk Mata Pelajaran KKPI Kelas XI	
J10	FILM DOKUMENTER TARI REJANG SUTRI “TARIAN PENOLAK BALA” TRADISI KHAS DESA BATUAN	
J11	PENERAPAN PENILAIAN DIRI UNTUK MENINGKATKAN EFIKASI DIRI SISWA DALAM PEMBELAJARAN MATEMATIKA	JIPP
J12	PENINGKATAN MINAT BACA DAN KEMAMPUAN BERBAHASA INGGRIS ANAK DI RUMAH BACA BANDUNG	

Kode Artikel	Judul Artikel	Nama Jurnal
J13	PENGARUH METODE PEMBELAJARAN COOPERATIVE SCRIPT DAN KEMAMPUAN BERPIKIR HISTORIS TERHADAP HASIL BELAJAR SEJARAH SMA NEGERI 2 KOTO XI TARUSAN KABUPATEN PESISIR SELATAN PROVINSI SUMATERA BARAT	
J14	PENGUNAAN MODEL <i>GROUP TO GROUP EXCHANGE</i> (GGE) UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN <i>COMUNICATING</i>	
J15	PENGUNAAN MODEL PEMBELAJARAN <i>PROBLEM BASED LEARNING</i> BERBANTU MEDIA KONKRIT DALAM UPAYA PENINGKATAN PROSES DAN HASIL BELAJAR MUATAN IPA TEMA7 SUBTEMA 1 KELAS 4	
J16	OTOMATISASI PROSES PRODUKSI CAT BERBASIS SIMULATOR PLC TWIDO TWDLMDA20DTK	JST
J17	PERANCANGAN <i>HARDWARE</i> SISTEM MONITORING PORTABEL UNTUK MONITORING ARUS DAN TEGANGAN LISTRIK MENGGUNAKAN RASPBERRY PI	
J18	IDENTIFIKASI IRIS DENGAN SNAKE MODEL-PSO DAN GABOR 2-D	
J19	IDENTIFIKASI MINERAL LOKAL BATUAN GAYO DAN PEMANFAATANNYA SEBAGAI MASSA RAGA KERAMIK <i>STONEWARE</i>	
J20	PENGEMBANGAN PROTOTIPE SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PRESTASI DAN BEasiswa UNDIKSHA (PRABA)	
J21	Penerapan Model PBL Berbantuan <i>Role Playing</i> untuk Meningkatkan Motivasi dan Hasil Belajar IPS	Sekolah Dasar
J22	Pengaruh Strategi <i>Card Sort</i> Berbantu Media Gambar terhadap Prestasi Belajar IPA	
J23	Pengembangan Video Interaktif pada Pembelajaran IPA Tematik Integratif Materi Peredaran Darah Manusia	
J24	Keefektifan Model Pembelajaran <i>Cooperative Script</i> Terhadap Hasil Belajar Mata Pelajaran Bahasa Inggris	
J25	Pengaruh Model <i>Direct Instruction</i> Berbantu Media Corong Berhitung Terhadap Hasil Belajar Matematika Materi Penjumlahan Bilangan	

Lampiran 4. Daftar Kata Kerja Bahasa Indonesia

Kata kerja dalam Bahasa Indonesia dipergunakan untuk melakukan uji coba metode untuk kasus *string* pendek. Berikut daftar kata kerja yang dipergunakan:

No.	Kata Kerja	Bentuk Normalisasi	Bentuk Salah
1	menyimpan	simpan	simpnc
2	dikembangkan	kembang	kemhxng
3	peninggalan	tinggal	tibggal
4	bertujuan	tuju	duju
5	mengembangkan	kembang	kembaet
6	meliputi	liput	lipft
7	pengumpulan	kumpul	kumpns
8	hunian	huni	nuni
9	pecahan	pecah	pjcah
10	ditemukan	temu	tpgu
11	pendukung	dukung	hukung
12	pembuatan	buat	muat
13	pengembangan	kembang	kembung
14	pencapaian	capai	hcpai
15	tujuan	tuju	tuju
16	pengelolaan	kelola	kesola
17	mencakup	cakup	cakcp
18	melibatkan	libat	pjbat
19	dukungan	dukung	dukuns
20	capaian	capai	gapai
21	membangun	bangun	bhfgun
22	dibahas	bahas	baljs
23	pengambil	ambil	ampyl
24	diperkenalkan	kenal	tdnal
25	memperkenalkan	kenal	kpsal
26	menggali	gali	pvli
27	kesempatan	sempat	sgmpat
28	pengambilan	ambil	lhbil
29	keputusan	putus	putui
30	mendorong	dorong	dolgng
31	tantangan	tantang	cuntang
32	hubungan	hubung	hybung
33	aturan	atur	atte
34	tulisan	tulis	txuis
35	didukung	dukung	drkung
36	pembahasan	bahas	bahbq
37	aliran	alir	ngir
38	dimasuki	masuk	mavik
39	mengumpulkan	kumpul	khmpul
40	menetapkan	tetap	tptap
41	memilih	pilih	pslih
42	temuannya	temu	temz
43	pemilihan	pilih	piloq
44	pengelola	kelola	kelole
45	pencatat	catat	ckaat

46	tertulis	tulis	tuvis
47	mencari	cari	npri
48	dikumpulkan	kumpul	kywpul
49	ditarik	tarik	trrik
50	penemuannya	temu	teog
51	menggaruk	garuk	gtruk
52	penusuk	tusuk	twyuk
53	terhitung	hitung	heaung
54	terawat	rawat	rjwat
55	dikelola	kelola	kdlola
56	dijadikan	jadi	jydi
57	kepercayaan	percaya	percaxa
58	mengalir	alir	mair
59	ditemukannya	temu	vemu
60	mengenal	kenal	aenal
61	buruan	buru	muru
62	menetap	tetap	tewrp
63	temuan	temu	thmu
64	penemuan	temu	kemu
65	terpendam	pendam	pentam
66	terbuat	buat	mwat
67	hiasan	hias	hiah
68	bangunan	bangun	brggun
69	dibangun	bangun	baneyn
70	penghubung	hubung	hubuxs
71	dikunjungi	kunjungi	kinjung
72	mengikuti	ikut	dkut
73	dihuni	huni	huba
74	tercatat	catat	octat
75	perkembangan	kembang	kemqvng
76	urusan	urus	jrus
77	menuntut	tuntut	ountut
78	memadai	ada	ada
79	tanaman	tanam	tanar
80	pekunjung	kunjung	kunjunt
81	penampungan	tampung	tampwjg
82	penunjang	tunjang	tunjanq
83	mengunjungi	unjung	onjung
84	penyiapan	siap	viap
85	menelusuri	telusur	telksur
86	memunculkan	muncul	euncul
87	menumbuhkan	tumbuh	tumhuh
88	pelayanan	layan	laxan
89	membutuhkan	butuh	lbtuh
90	terlibat	libat	lkbat
91	mencoba	coba	cjla
92	lingkungan	lingkung	lipgkung
93	membantu	bantu	xvntu
94	membawa	bawa	bowa
95	menekankan	tekan	tekqb
96	menganggap	anggap	anggav
97	pertukaran	tukar	tbkar
98	pengunjung	unjung	unjunz
99	mengutip	kutip	kutrf
100	pembangunan	bangun	bangwc

Lampiran 5. Hasil Proses *Case Folding*

Case folding merupakan tahapan untuk menyamakan bentuk *case* dari *string*. Dalam hal ini peneliti mengubah *string* sumber menjadi *lower case* atau huruf kecil. Berikut contoh hasil *case folding* yang telah dilakukan.

pengaruh strategi card sort berbantu media gambar terhadap prestasi belajar ipa kelas iv sdn bumirejo 1 karangawen demak tahun ajaran 2018/2019. penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh strategi card sort berbantu media gambar terhadap prestasi belajar ipa kelas iv sdn bumirejo 1 karangawen demak tahun ajaran 2018/2019. jenis penelitian ini adalah penelitian kuantitatif dengan desain pre eksperimental design dan jenis yang diambil adalah onegroup pretest-posttest design. sampel yang diambil adalah 18 siswa kelas iv dengan menggunakan teknik non probability sampling dengan sampling jenuh. hasil penelitian menunjukkan hasil posttest yaitu dari 18 siswa yang tuntas sebanyak 13 siswa atau 72,2% mencapai kkm sedangkan siswa yang tidak tuntas sebanyak 5 siswa atau 27,8%. sedangkan hasil pretest dari 18 siswa hanya 6 atau 33,3% yang mencapai kkm sedangkan yang tidak tuntas sebanyak 12 siswa atau 66,7%. hasil analisis uji t diperoleh $t_{hitung} = 6,3060$ dan $t_{tabel} = 1,740$. karena $t_{hitung} > t_{tabel}$ yaitu $6,3060 > 1,740$ maka sesuai dengan rumusan hipotesis yang diujikan, H_0 ditolak dan H_a diterima, kesimpulan bahwa strategi card sort berbantu media gambar berpengaruh terhadap prestasi belajar ipa siswa kelas iv sdn bumirejo 1 karangawen demak.



Lampiran 6. Hasil Proses Tokenizing

Tokenizing dalam hal ini merupakan proses menghilangkan tanda baca.

Berikut merupakan hasil dari proses *tokenizing* yang telah dilakukan.

pengaruh strategi card sort berbantu media gambar terhadap prestasi belajar ipa kelas iv sdn bumirejo 1 karangawen demak tahun ajaran 20182019 penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh strategi card sort berbantu media gambar terhadap prestasi belajar ipa kelas iv sdn bumirejo 1 karangawen demak tahun ajaran 20182019 jenis penelitian ini adalah penelitian kuantitatif dengan desain pre eksperimental design dan jenis yang diambil adalah onegroup pretestposttest design sampel yang diambil adalah 18 siswa kelas iv dengan menggunakan teknik non probability sampling dengan sampling jenuh hasil penelitian menunjukkan hasil posttest yaitu dari 18 siswa yang tuntas sebanyak 13 siswa atau 722 mencapai kkm sedangkan siswa yang tidak tuntas sebanyak 5 siswa atau 278 sedangkan hasil pretest dari 18 siswa hanya 6 atau 333 yang mencapai kkm sedangkan yang tidak tuntas sebanyak 12 siswa atau 667 hasil analisis uji t diperoleh thitung 63060 dan ttabel 1740 karena thitung ttabel yaitu 63060 1740 maka sesuai dengan rumusan hipotesis yang diujikan H_0 ditolak dan H_a diterima kesimpulan bahwa strategi card sort berbantu media gambar berpengaruh terhadap prestasi belajar ipa siswa kelas iv sdn bumirejo 1 karangawen demak



Lampiran 7. Hasil Proses *Stop Word Removal*

Stop word removal dilakukan dengan menghilangkan kata-kata yang merupakan *stop word* dalam *string*. Berikut merupakan contoh hasil proses *stop word removal* yang telah dilakukan.

pengaruh strategi card sort berbantu media gambar prestasi belajar ipa kelas iv sdn bumirejo 1 karangawen demak ajaran 20182019 penelitian bertujuan untuk pengaruh strategi card sort berbantu media gambar prestasi belajar ipa kelas iv sdn bumirejo 1 karangawen demak ajaran 20182019 jenis penelitian penelitian kuantitatif desain pre eksperimental design jenis diambil onegroup pretestposttest design sampel diambil 18 siswa kelas iv teknik non probability sampling sampling jenuh hasil penelitian hasil posttest 18 siswa tuntas 13 siswa 722 mencapai kkm siswa tuntas 5 siswa 278 hasil pretest 18 siswa 6 333 mencapai kkm tuntas 12 siswa 667 hasil analisis uji t diperoleh thitung 63060 ttabel 1740 thitung ttabel 63060 1740 sesuai rumusan hipotesis diujikan h0 ditolak ha diterima kesimpulan strategi card sort berbantu media gambar berpengaruh prestasi belajar ipa siswa kelas iv sdn bumirejo 1 karangawen demak



Lampiran 8. Hasil Proses *Stemming*

Stemming merupakan tahap akhir dari proses preprocessing yang dilakukan dalam penelitian ini. Adapun hasil dari proses stemming adalah sebagai berikut:

pengaruh strategi card sort bantu media gambar prestasi ajar ipa kelas iv sdn bumirejo 1 karangawen demak ajar 20182019 teliti bertujuan untuk pengaruh strategi card sort bantu media gambar prestasi ajar ipa kelas iv sdn bumirejo 1 karangawen demak ajar 20182019 jenis teliti teliti kuantitatif desain pre eksperimental design jenis ambil onegroup pretestposttest design sampel ambil 18 siswa kelas iv teknik non probability sampling sampling jenuh hasil teliti hasil posttest 18 siswa tuntas 13 siswa 722 capai kkm siswa tuntas 5 siswa 278 hasil pretest 18 siswa 6 333 capai kkm tuntas 12 siswa 667 hasil analisis uji t oleh thitung 63060 ttabel 1740 thitung ttabel 63060 1740 suai rumus hipotesis uji h0 tolak ha terima simpul strategi card sort bantu media gambar pengaruh prestasi ajar ipa siswa kelas iv sdn bumirejo 1 karangawen demak



Lampiran 9. Implementasi Tabel

Berikut merupakan daftar *table* dan penjelasan masing-masing kolom yang merupakan hasil implementasi dari sistem yang telah dibuat.

a. Implementasi Tabel *User*

Tabel *User* dipergunakan untuk menampung data *user* yang sudah melakukan registrasi ke REST API. Implementasi *table user* dapat dilihat pada Tabel Lampiran 1.

Tabel Lampiran 1
Struktur Tabel *User*

No	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1	<i>Id_user</i>	Int(11)	Dipergunakan untuk menyimpan id
2	<i>Email</i>	varchar(255)	Menyimpan email <i>user</i>
3	<i>Password</i>	Varchar(255)	Untuk menyimpan password dalam bentuk hash
4	<i>API_Token</i>	Varchar(255)	Untuk menyimpan token yang direquest <i>user</i>
5	<i>Date_Token</i>	Date	Menyimpan waktu token berlaku
6	<i>Is_Valid</i>	Tinyint	Bernilai 1 untuk telah terverifikasi dan 0 untuk belum
7	<i>Tipe</i>	Tinyint	Bernilai 1 untuk admin dan 0 untuk <i>user</i>
8	<i>Created_at</i>	Timestamps	Menyimpan waktu data disimpan
9	<i>Updated_at</i>	Timestamps	Menyimpan waktu saat <i>user</i> melakukan <i>update</i> data profil

b. Implementasi Tabel *Stop word*

Tabel *stop word* digunakan untuk menyimpan daftar *stop word* yang telah diambil sebelumnya dari sumber. Implementasi *table* dapat dilihat pada Tabel Lampiran 2.

Tabel Lampiran 2
Struktur Tabel *Stop word*

No	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1	Id_kata	Int(11)	Dipergunakan untuk menyimpan id
2	kata	varchar(255)	Menyimpan kata yang menjadi <i>stop word</i>
3	<i>Created_at</i>	Timestamps	Menyimpan waktu data disimpan
4	<i>Updated_at</i>	Timestamps	Menyimpan waktu saat dilakukan aksi penghapusan <i>stop word</i>

c. Implementasi Tabel Katadasar

Tabel kata dasar dipergunakan sebagai acuan dalam melakukan *stemming*. Implementasi tabelnya dapat dilihat pada Tabel Lampiran 3.

Tabel Lampiran 3
Struktur Tabel Kata Dasar

No	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1	Id_katadasar	Int(11)	Dipergunakan untuk menyimpan id
2	Katadasar	varchar(255)	Menyimpan kata dasar
3	Tipe_Katadasar	Varchar(255)	Menyimpan tipe kata dasar terkait, baik Adjektiva, Nomina, dll
4	<i>Created_at</i>	Timestamps	Menyimpan waktu data disimpan

No	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
5	<i>Updated_at</i>	Timestamps	Menyimpan waktu saat <i>user</i> melakukan <i>update</i>

d. Implementasi Tabel *Users_check*

Tabel *users_check* menyimpan history *user* saat melakukan deteksi plagiat pada *string*. Adapun implementasi tabelnya dapat dilihat pada Tabel Lampiran 4.

Tabel Lampiran 4
Struktur Tabel *Users_check*

No	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1	<i>Users_check_id</i>	Int(11)	Dipergunakan untuk menyimpan id
2	<i>String 1</i>	Longtext	Menyimpan <i>String</i> Sumber
3	<i>String 2</i>	Longtext	Menyimpan <i>String</i> Target
4	Metode	Varchar(30)	Menyimpan metode yang dipergunakan oleh <i>user</i>
5	Persentase	Float	Menyimpan persentase plagiat pada <i>string</i> tersebut
6	Waktu	Float	Waktu yang diperlukan metode untuk memproses kedua <i>string</i>
7	<i>Id_User</i>	Int(11)	Menyimpan ID <i>user</i> yang melakukan proses
8	<i>Created_at</i>	Timestamps	Menyimpan waktu data disimpan
9	<i>Updated_at</i>	Timestamps	Menyimpan waktu saat <i>user</i> melakukan <i>update</i> data

e. Implementasi Tabel *Cleared_string*

Tabel *Cleared_string* dipergunakan pada proses indexing *string*. *Table* ini menyimpan data *string* dan bentuk *string* tersebut setelah proses preprocessing (normalisasi). Adapun implementasi tabelnya adalah sebagai berikut.

Tabel Lampiran 5
Struktur Tabel *Cleared String*

No	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1	<i>Id_cleared_string</i>	Int(11)	Dipergunakan untuk menyimpan id
2	<i>String Awal</i>	Longtext	Menyimpan <i>string</i> awal sebelum proses normalisasi
3	<i>String Bersih</i>	Longtext	Menyimpan <i>string</i> setelah proses normalisasi
4	<i>Created_at</i>	Timestamps	Menyimpan waktu data disimpan
5	<i>Updated_at</i>	Timestamps	Menyimpan waktu saat <i>user</i> melakukan <i>update</i> pada data

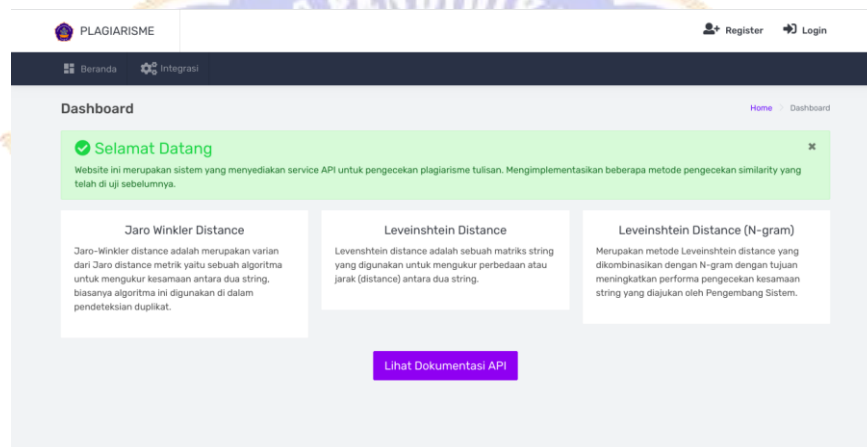
Lampiran 10. Implementasi Tampilan Antarmuka Perangkat Lunak

A. Tampilan Antar Muka Level *User*

Berikut merupakan implementasi tampilan antar muka level *user* yang terdiri dari Halaman Depan, Dokumentasi Integrasi API, Dokumentasi Swagger, dan Halaman Profile *User*.

1. Halaman Depan

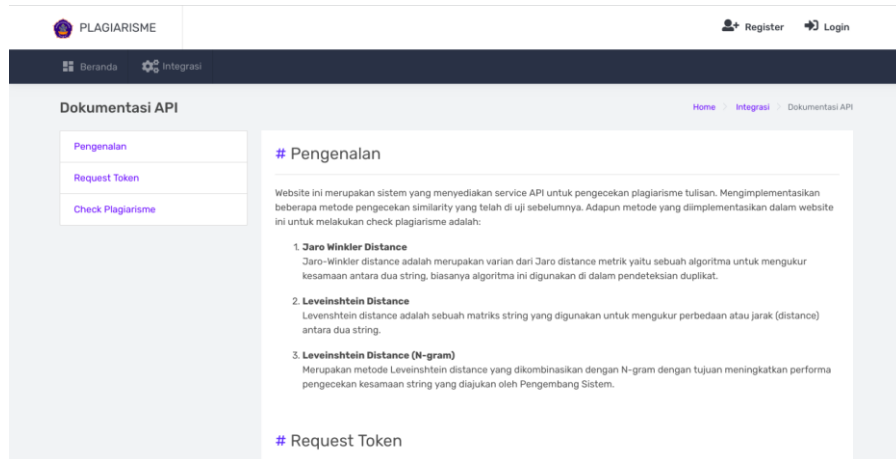
Pada halaman depan, menampilkan informasi metode yang diimplementasikan pada Sistem yang telah dibuat. Berikut Gambar Lampiran 1 yang merupakan implementasi halaman depan sistem.



Gambar Lampiran 1
Implementasi Halaman Depan

2. Dokumentasi API

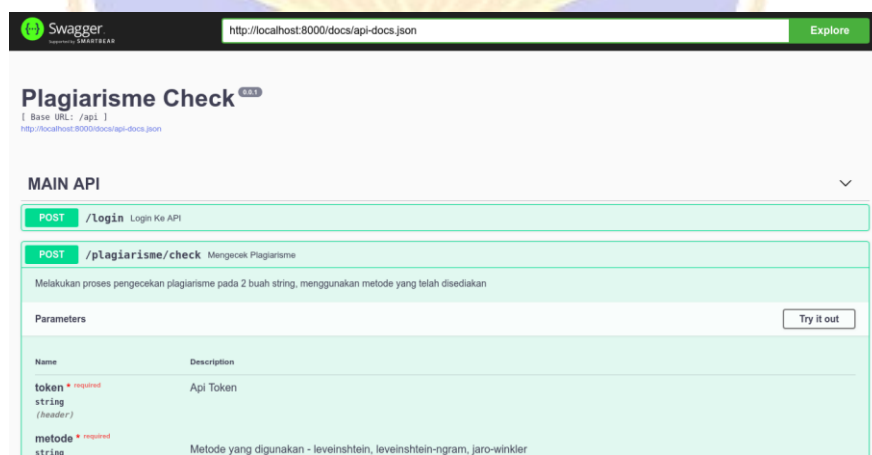
Dokumentasi API merupakan halaman yang berguna untuk memberikan informasi kepada *user* mengenai bagaimana Rest API dapat digunakan. Implementasi halaman dokumentasi API dapat dilihat pada Gambar Lampiran 2.



Gambar Lampiran 2
Implementasi Halaman Dokumentasi API

3. Dokumentasi *Swagger*

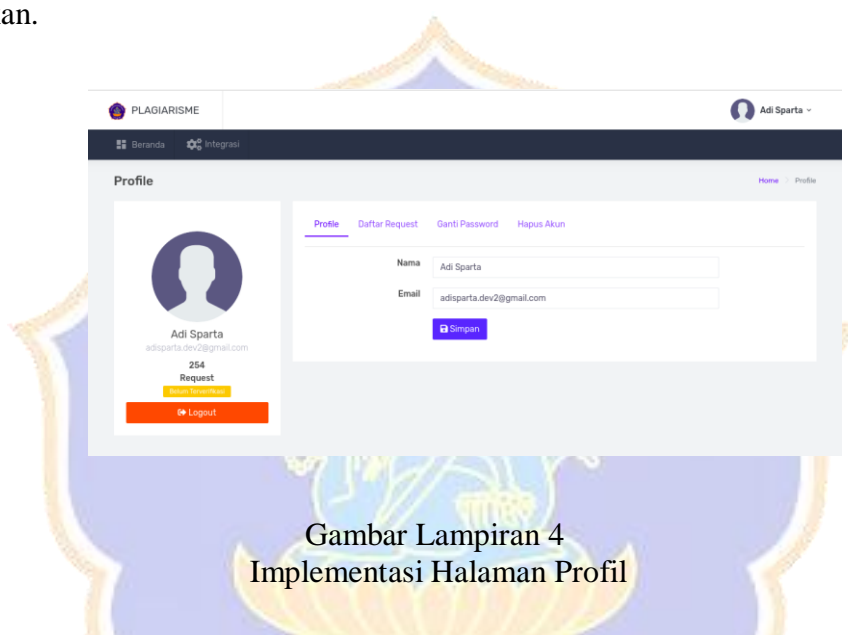
Halaman ini merupakan halaman yang di-generate otomatis menggunakan *swagger*. *Swagger* merupakan *tools* yang dapat digunakan untuk membuat dokumentasi API, yang dapat langsung menjalankan/melakukan *request* terhadap API tersebut. Halaman dokumentasi *swagger* dapat dilihat pada Gambar Lampiran 3.



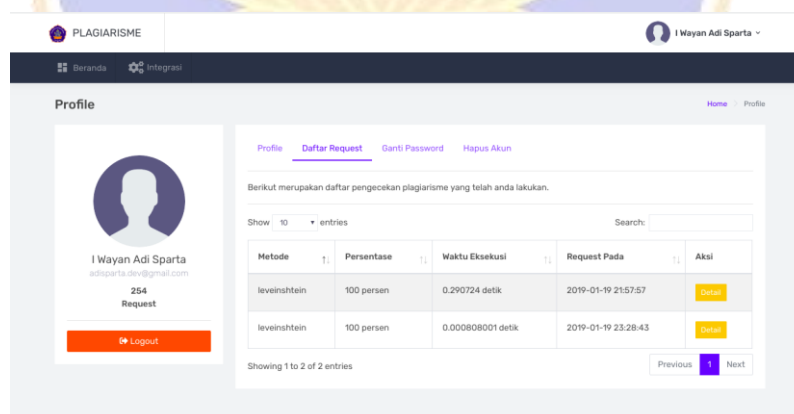
Gambar Lampiran 3
Implementasi Halaman Dokumentasi dengan *Swagger*

4. Halaman *Profile User*

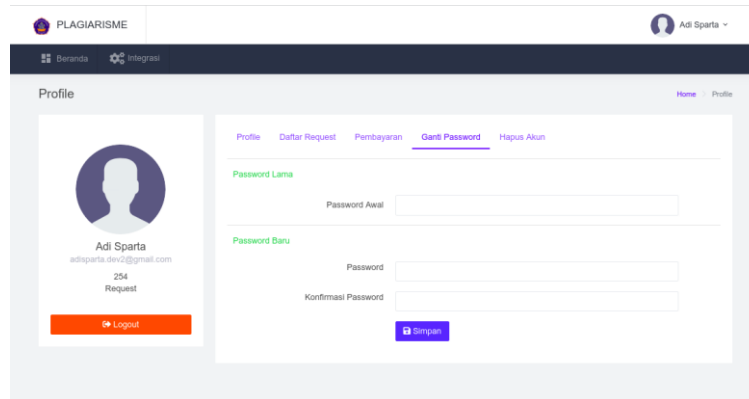
Halaman *Profile user* merupakan halaman privasi *user* yang dipergunakan untuk melakukan *update* data profile seperti email, nama pengguna, serta password untuk login ke sistem maupun untuk melakukan *request API*. Di halaman ini juga ditampilkan riwayat pengecekan plagiasi yang pernah dilakukan.



Gambar Lampiran 4
Implementasi Halaman Profil



Gambar Lampiran 5
Implementasi Halaman Riwayat *Request User*



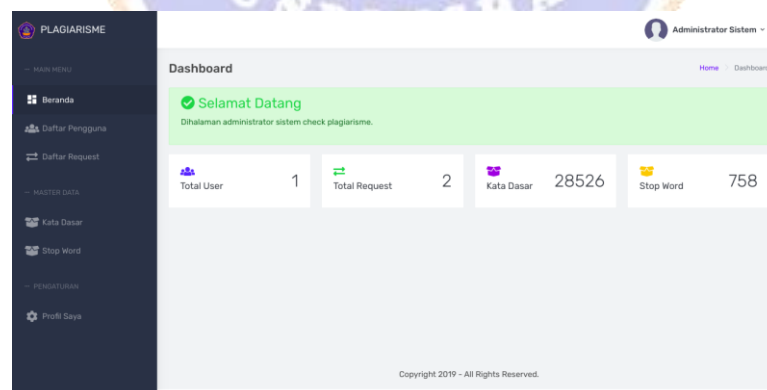
Gambar Lampiran 6
Implementasi Halaman *Edit Password*

B. Tampilan Antar Muka Level Administrator

Halaman level administrator dipergunakan untuk manajemen system dari segi data. Berikut merupakan implementasi antar muka system pada level akun administrator.

1. Halaman Depan

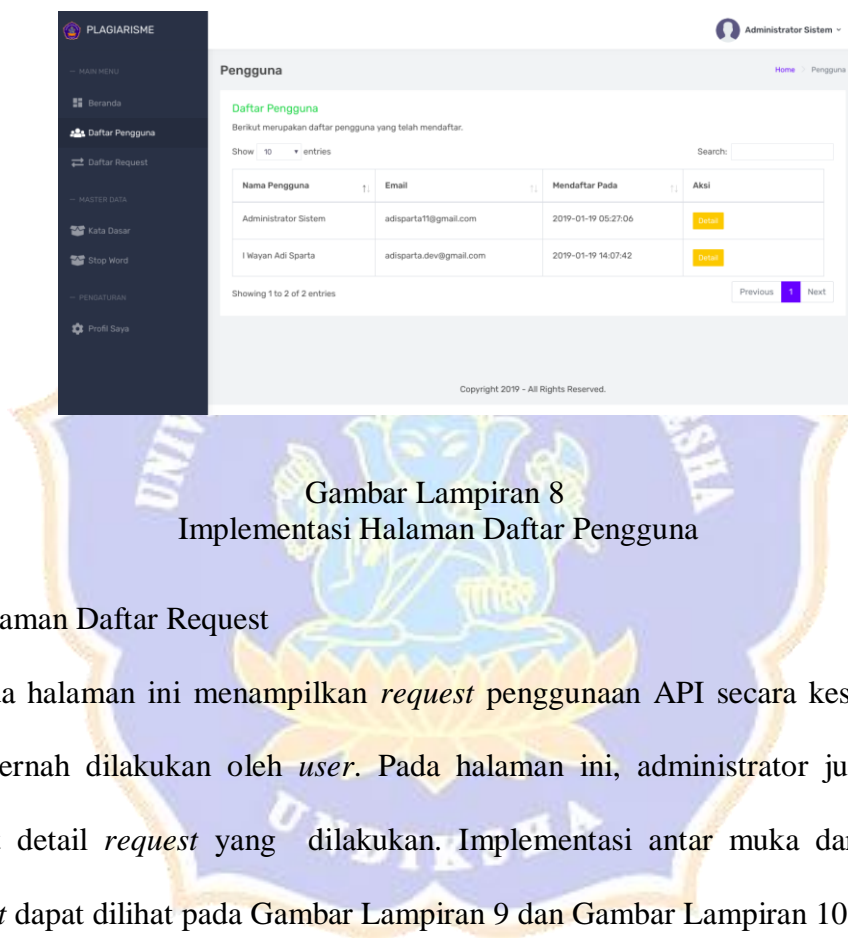
Pada halaman depan, menampilkan informasi metode yang diimplementasikan pada Sistem yang telah dibuat. Gambar Lampiran 7 merupakan implementasi halaman depan sistem.



Gambar Lampiran 7
Implementasi Halaman Dashboard Admin

2. Halaman Daftar Pengguna

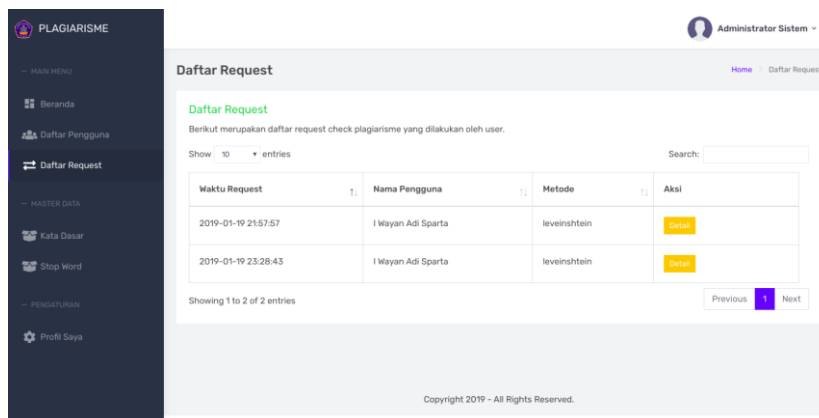
Pada halaman ini dipergunakan untuk melihat daftar pengguna yang telah mendaftar serta melihat daftar penggunaan API yang telah dilakukan oleh *user* tersebut. Implementasi halaman daftar pengguna dapat dilihat pada Gambar Lampiran 8.



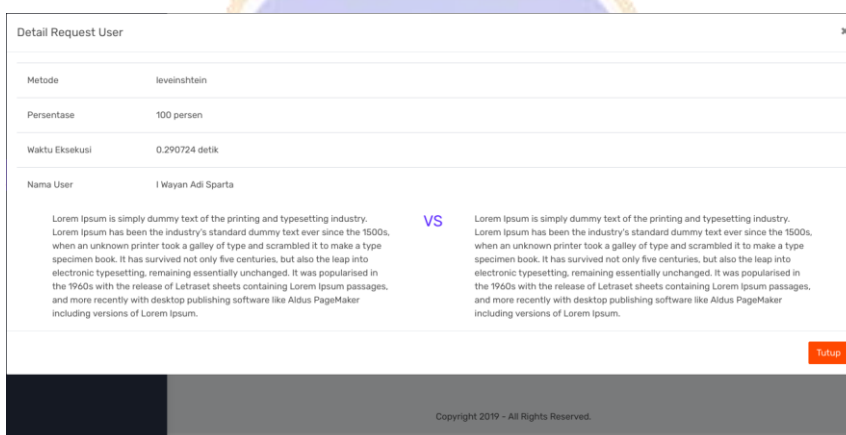
Gambar Lampiran 8
Implementasi Halaman Daftar Pengguna

3. Halaman Daftar Request

Pada halaman ini menampilkan *request* penggunaan API secara keseluruhan yang pernah dilakukan oleh *user*. Pada halaman ini, administrator juga dapat melihat detail *request* yang dilakukan. Implementasi antar muka dari Daftar *Request* dapat dilihat pada Gambar Lampiran 9 dan Gambar Lampiran 10.



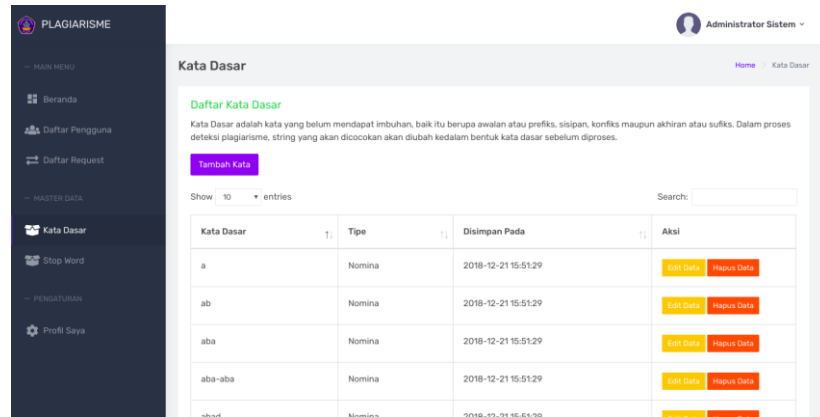
Gambar Lampiran 9
Implementasi Halaman Daftar *Request*



Gambar Lampiran 10
Implementasi Antarmuka Detail *Request*

4. Halaman Kata Dasar

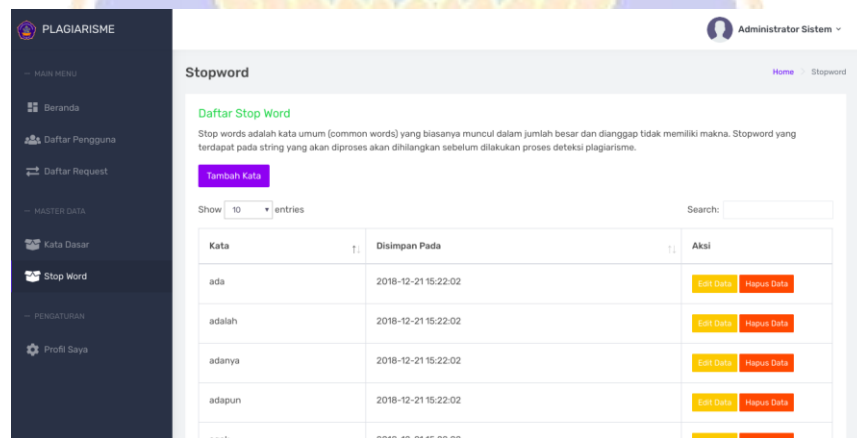
Pada halaman ini menampilkan kata dasar yang menjadi acuan pada bagian normalisasi *text* tahap *stemming*. Pada halaman ini, selain dapat melihat daftar kata dasar, administrator juga memiliki hak akses untuk menambahkan, mengedit, serta menghapus kata dasar. Berikut merupakan implementasi halaman kata dasar yang dapat dilihat pada Gambar Lampiran 11.



Gambar Lampiran 11
Implementasi Halaman Kata Dasar

5. Halaman *Stop word*

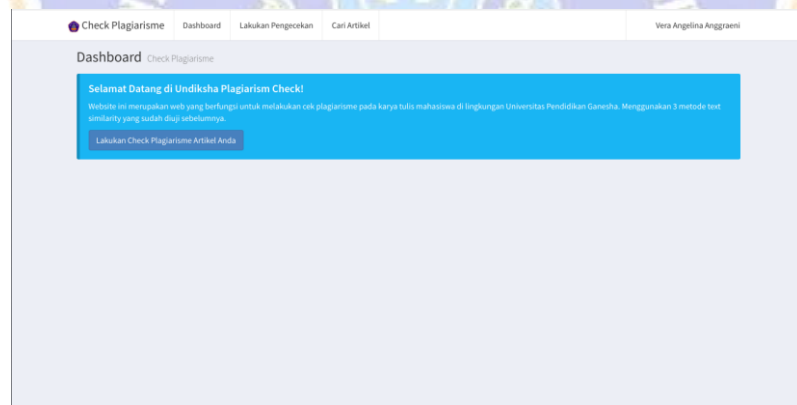
Seperti layaknya halaman kata dasar, halaman *stop word* merupakan halaman yang menampilkan daftar *stop word* yang dijadikan acuan pada bagian normalisasi *text* tahap *stop word removal*. Pada halaman ini admin memiliki hak akses untuk menambah, mengedit, serta menghapus *stop word*. Implementasinya dalam sistem dapat dilihat pada Gambar Lampiran 12 berikut.



Gambar Lampiran 12
Implementasi Halaman Daftar *Stop word*

C. Tampilan Antar Sistem Pengecekan Plagiarisme Artikel Mahasiswa

Sistem Cek Plagiarisme Artikel Mahasiswa merupakan salah satu contoh sistem yang sudah mengimplementasikan *rest api* pendeteksian plagiarisme yang telah dibangun sebelumnya. Alur penggunaan sistem ini adalah sebagai berikut: Mahasiswa yang ingin melakukan cek plagiarisme pada artikelnya tinggal memasukan isi artikelnya ke dalam sistem. Selanjutnya sistem akan menghitung nilai plagiarisme pada artikel tersebut yang dibandingkan dengan artikel-artikel yang sudah masuk sebelumnya ke sistem. Artikel mahasiswa tersebut akan otomatis tersimpan apabila nilai plagiarismenya maksimal 20 persen. Berikut merupakan implementasi antar muka dari sistem Cek Plagiarisme Artikel Mahasiswa yang telah dibangun.



Gambar Lampiran 13
Halaman Utama Sistem Cek Artikel Mahasiswa

Check Plagiarisme Aksi Check

Petunjuk!
Silahkan isi formulir dibawah ini untuk melakukan proses pengecekan plagiarisme.

Step 1 Informasi Mahasiswa Step 2 Pemilihan Metode Step 3 Input Isi Artikel Step 4 Konfirmasi

NIM
1315051043

Nama Lengkap
I Wayan Adi Sparta

Email

Email Alternatif
adsparta11@gmail.com

Previous Next

Gambar Lampiran 14
Halaman Biodata Mahasiswa

Check Plagiarisme Aksi Check

Petunjuk!
Silahkan isi formulir dibawah ini untuk melakukan proses pengecekan plagiarisme.

Step 1 Informasi Mahasiswa Step 2 Pemilihan Metode Step 3 Input Isi Artikel Step 4 Konfirmasi

Pilih Metode
Jaro Winkler Distance

Jaro-Winkler distance adalah merupakan varian dari Jaro distance metrik yaitu sebuah algoritma untuk mengukur kesamaan antara dua string, biasanya algoritma ini digunakan di dalam pendeteksian duplikat

Previous Next

Gambar Lampiran 15
Halaman Pemilihan Metode Cek

Check Plagiarisme Aksi Check

Petunjuk!
Silahkan isi formulir dibawah ini untuk melakukan proses pengecekan plagiarisme.

Step 1 Informasi Mahasiswa Step 2 Pemilihan Metode Step 3 Input Isi Artikel Step 4 Konfirmasi

Masukan Isi Artikel anda pada kolom dibawah ini.

File Artikel (PDF) * No file chosen

Publikasi Ke *

Uri Artikel (Opsional)

Isi Artikel *

Previous Next

Gambar Lampiran 16
Halaman Input Isi dan Informasi Artikel Mahasiswa

Check Plagiarisme Aksi Check

Petunjuk!
Silahkan isi formulir dibawah ini untuk melakukan proses pengecekan plagiarisme.

Step 1 [Informasi Mahasiswa](#) Step 2 [Pemilihan Metode](#) Step 3 [Input Isi Artikel](#) Step 4 [Konfirmasi](#)

Konfirmasi
Anda akan melakukan proses check plagiarisme menggunakan metode Jara-Winkler Distance. Proses ini memerlukan waktu beberapa saat. Artikel anda akan otomatis terposting apabila telah terdeteksi memiliki nilai plagiarisme maksimal 20 persen. Apakah anda yakin akan melakukan proses ini? Tekan tombol Proses dibawah untuk melanjutkan.

Hasil check berhasil dilakukan dan artikel anda berhasil lolos check plagiarisme.
Kode Check anda adalah : **131763K**

Show entries Search:

No.	NIM	Nama	Isi Artikel	Persentase
1	1315051043	I Wayan Adi Sparta	Undang-Undang Nomor 20 tahun 2003 menyatakan bahwa "Pendidikan adalah usaha sadar dan terencana un...	0 persen

Showing 1 to 1 of 1 entries Previous **1** Next

Gambar Lampiran 17
Halaman hasil cek plagiarisme

Check Plagiarisme Dashboard Lakukan Pengecekan Cari Artikel Vera Angelina Anggraeni

Check Plagiarisme Cari Artikel Tersubmit

Petunjuk!
Silahkan masukan NIM mahasiswa atau Kode Check untuk mencari artikel yang telah lolos check plagiarisme.

Pencarian Artikel Mahasiswa

NIM Mahasiswa atau Kode Check

[Cari Artikel Mahasiswa](#)

Data Artikel Mahasiswa Ditemukan!

NIM	1315051043
Nama	I Wayan Adi Sparta
Kode Check	131763K
Metode Check	leveyshtein
Tanggal Pengecekan	2019-03-24 20:47:36
Isi Artikel	Undang-Undang Nomor 20 tahun 2003 menyatakan bahwa "Pendidikan adalah usaha sadar dan terencana untuk mewujudkan suasana belajar dan proses pembelajaran agar peserta didik secara aktif mengembangkan potensi dirinya untuk memiliki kekuatan spiritual keagamaan, pengendalian diri, kepribadian, kecerdasan, akhlak mulia, serta keterampilan yang diperlukan bagi kehidupan di dunia dan di akhirat.

Gambar Lampiran 18
Halaman pencarian artikel mahasiswa

Lampiran 11. Hasil Pendeteksian dengan Metode Levenshtein *Distance*

1. Pengujian Pada Abstrak Artikel

A. Jurnal Humaniora

	J1		J2		J3		J4		J5	
	Perse ntase	Wakt u	Perse ntase	Wak tu	Perse ntase	Wak tu	Perse ntase	Wak tu	Perse ntase	Wak tu
J 1	100	0.007 40194	3.225 81	0.01 4877 1	1.111 11	0.01 2471 9	3	0.01 5220 9	2.347 42	0.02 4244 1
J 2	3.225 81	0.017 329	100	0.01 8839 1	4.032 26	0.02 0794 2	2.419 35	0.01 3825 9	1.408 45	0.05 3472
J 3	1.111 11	0.009 13692	4.032 26	0.02 0813	100	0.01 8822	90	0.01 7258 2	2.347 42	0.03 6428
J 4	3	0.009 97591	2.419 35	0.01 7888 1	90	0.01 6196	100	0.01 5229	1.877 93	0.02 9577
J 5	2.347 42	0.026 6311	1.408 45	0.05 4788 1	2.347 42	0.03 4611 9	1.877 93	0.03 9151 9	100	0.08 4886 1

B. Jurnal Janapati

	J6		J7		J8		J9		J10	
	Perse ntase	Wak tu	Perse ntase	Wak tu	Perse ntase	Wakt u	Perse ntase	Wak tu	Perse ntase	Wak tu
J 6	100	0.03 9408	2.873 56	0.03 9703 1	5.172 41	0.023 7329	5.172 41	0.02 7078 2	2.298 85	0.03 3810 9
J 7	2.873 56	0.04 3675 9	100	0.03 4306	7.142 86	0.021 513	50.59 52	0.03 1930 9	5.357 14	0.03 7417 9
J 8	5.172 41	0.03 0065	7.142 86	0.01 8905	100	0.009 5019	3.2	0.01 9299	6	0.03 0656

	J6		J7		J8		J9		J10	
	Perse ntase	Wak tu	Perse ntase	Wak tu	Perse ntase	Wakt u	Perse ntase	Wak tu	Perse ntase	Wak tu
		1		9		3				1
J 9	5.172 41	0.02 7412 9	50.59 52	0.02 808	3.2	0.018 8169	100	0.01 8557 1	5.333 33	0.07 6711 2
J 1 0	2.298 85	0.03 0074 1	5.357 14	0.03 7416	6	0.015 584	5.333 33	0.02 2944	100	0.03 054

C. Jurnal JIPP

	J11		J12		J13		J14		J15	
	Perse ntase	Wakt u	Perse ntase	Wak tu	Perse ntase	Wak tu	Perse ntase	Wakt u	Perse ntase	Wak tu
J 1 1	100	0.015 5251	2.608 7	0.01 1315 1	7.971 01	0.02 3951 1	12.17 39	0.016 597	12.94 96	0.02 3450 1
J 1 2	2.608 7	0.011 884	100	0.01 0808 9	5.797 1	0.01 6381	4.210 53	0.007 9479 2	4.316 55	0.01 3721
J 1 3	7.971 01	0.019 3992	5.797 1	0.01 5274	100	0.03 3647 1	6.521 74	0.017 9331	2.877 7	0.03 2024 9
J 1 4	12.17 39	0.009 3359 9	4.210 53	0.01 2649 1	6.521 74	0.01 1024	100	0.006 9971 1	7.913 67	0.01 1391 2
J 1 5	12.94 96	0.020 648	4.316 55	0.02 1916 2	2.877 7	0.02 3807	7.913 67	0.019 392	100	0.02 6557

D. Jurnal JST

	J16		J17		J18		J19		J20	
	Perse ntase	Wakt u	Perse ntase	Wak tu	Perse ntase	Wak tu	Perse ntase	Wak tu	Perse ntase	Wak tu
J 1 6	100	0.003 7460 3	1.886 79	0.01 0753 9	2.970 3	0.01 4271	1.754 39	0.01 2475	3.125	0.01 1714
J 1 7	1.886 79	0.008 7320 8	100	0.01 5641	1.886 79	0.02 1637 2	0.877 193	0.02 7414 1	2.830 19	0.01 6469
J 1 8	2.970 3	0.009 0661	1.886 79	0.02 1807	100	0.01 2973 1	2.631 58	0.02 7092 9	1.980 2	0.02 0947 9
J 1 9	1.754 39	0.009 3610 3	0.877 193	0.04 4374	2.631 58	0.02 0614 1	100	0.01 5297 9	1.754 39	0.01 6352 2
J 2 0	3.125	0.012 8372	2.830 19	0.02 9065 8	1.980 2	0.01 7195	1.754 39	0.01 3353 1	100	0.02 2039 9

E. Jurnal Sekolah Dasar

	J21		J22		J23		J24		J25	
	Perse ntase	Wakt u	Perse ntase	Wak tu	Perse ntase	Wak tu	Perse ntase	Wak tu	Perse ntase	Wak tu
J 2 1	100	0.008 2328 3	8.955 22	0.02 4063 1	8.730 16	0.01 4665 1	13.20 75	0.03 0684	12.76 6	0.01 5626
J 2 2	8.955 22	0.012 6309	100	0.02 0729 1	2.238 81	0.03 0797	11.19 4	0.01 7777 9	37.31 34	0.03 8801 9
J 2 3	8.730 16	0.022 9361	2.238 81	0.02 6730 1	100	0.02 4026 9	7.936 51	0.01 9459	9.523 81	0.02 7103 9
J 2 4	13.20 75	0.016 881	11.19 4	0.01 5394	7.936 51	0.02 4041 9	100	0.03 1383	16.03 77	0.01 8602 1
J 2	12.76	0.015	37.31	0.04 8479	9.523	0.02 9112	16.03	0.03 4030	100	0.01 8288

5	6	6062	34	1	81	1	77	9		9
---	---	------	----	---	----	---	----	---	--	---

2. Pengujian Pada Isi Artikel

A. Jurnal Humaniora

	J1		J2		J3		J4		J5	
	Perse ntase	Wa ktu	Perse ntase	Wa ktu	Perse ntase	Wa ktu	Perse ntase	Wa ktu	Perse ntase	Wa ktu
J 1	100	3.58 687	2.272 73	14.2 587	2.703 98	7.88 675	3.068 28	9.17 254	2.738 79	12.9 74
J 2	2.272 73	18.6 564	100	73.0 249	1.745 13	23.5 322	1.420 45	31.4 2	1.814 45	68.8 96
J 3	2.703 98	7.73 948	1.745 13	33.7 633	100	17.1 595	2.247 19	19.8 53	3.218 08	42.8 961
J 4	3.068 28	10.8 067	1.420 45	39.5 052	2.247 19	17.9 009	100	26.1 821	14.82 37	59.2 488
J 5	2.738 79	18.1 933	1.814 45	75.6 634	3.218 08	43.2 458	14.82 37	46.9 914	100	61.3

B. Jurnal Janapati

	J6		J7		J8		J9		J10	
	Perse ntase	Wa ktu	Perse ntase	Wa ktu	Perse ntase	Wa ktu	Perse ntase	Wa ktu	Perse ntase	Wa ktu
J 6	100	9.96 124	3.904 11	25.9 865	4.630 15	7.56 487	4.910 58	35.7 641	4.745 63	17.0 371
J 7	3.904 11	29.2 164	100	122. 196	4.109 59	53.2 117	9.123 98	110. 385	3.458 9	54.5 654
J 8	4.630 15	7.45 363	4.109 59	15.1 915	100	5.60 207	3.758 71	18.4 587	3.492 79	13.0 14
J 9	4.910 58	22.4 155	9.123 98	44.9 852	3.758 71	17.1 467	100	51.4 944	3.910 28	37.7 335
J 1 0	4.745 63	16.2 289	3.458 9	33.2 658	3.492 79	12.2 77	3.910 28	40.0 37	100	28.3 173

C. Jurnal JIPP

	J11		J12		J13		J14		J15	
	Perse ntase	Wa ktu	Perse ntase	Wa ktu	Perse ntase	Wa ktu	Perse ntase	Wa ktu	Perse ntase	Wa ktu
J 1 1	100	6.26 985	2.810 65	9.26 827	6.067 82	6.98 181	9.084 03	13.2 964	7.411 39	8.14 165
J 1 2	2.810 65	8.78 869	100	12.6 927	2.909 27	9.88 427	2.725 21	18.4 448	2.169 63	11.3 497
J 1 3	6.067 82	6.81 957	2.909 27	9.95 541	100	7.61 79	7.759 27	14.4 006	6.068 74	8.82 789
J 1 4	9.084 03	13.5 603	2.725 21	19.1 196	7.759 27	15.1 551	100	27.0 561	9.235 43	17.0 195
J 1 5	7.411 39	7.88 871	2.169 63	11.4 824	6.068 74	8.93 052	9.235 43	16.5 995	100	10.1 759

D. Jurnal JST

	J16		J17		J18		J19		J20	
	Perse ntase	Wa ktu	Perse ntase	Wa ktu	Perse ntase	Wa ktu	Perse ntase	Wa ktu	Perse ntase	Wa ktu
J 1 6	100	2.55 235	3.592 81	4.44 099	2.803 29	6.04 506	2.169 2	7.11 215	2.546 82	3.38 66
J 1 7	3.592 81	4.69 83	100	8.00 829	3.189 95	10.8 397	1.822 13	12.6 845	3.772 45	6.03 229
J 1 8	2.803 29	6.17 272	3.189 95	10.4 304	100	13.8 661	2.386 12	16.0 454	3.093 28	7.80 97
J 1 9	2.169 2	7.10 171	1.822 13	12.1 873	2.386 12	16.0 358	100	18.7 476	2.125 81	9.06 671

	J16		J17		J18		J19		J20	
	Perse ntase	Wa ktu	Perse ntase	Wa ktu	Perse ntase	Wa ktu	Perse ntase	Wa ktu	Perse ntase	Wa ktu
J 2 0	2.546 82	3.37 411	3.772 45	5.86 595	3.093 28	7.92 577	2.125 81	9.15 568	100	4.33 511

E. Jurnal Sekolah Dasar

	J21		J22		J23		J24		J25	
	Perse ntase	Wa ktu	Perse ntase	Wa ktu	Perse ntase	Wa ktu	Perse ntase	Wa ktu	Perse ntase	Wa ktu
J 2 1	100	10.7 439	6.386 38	7.23 806	1.957 67	10.7 274	7.982 97	6.86 611	7.770 09	6.08 2
J 2 2	6.386 38	7.37 593	100	4.82 49	6.349 21	7.46 165	5.5	4.60 389	12.64 29	4.05 583
J 2 3	1.957 67	10.6 181	6.349 21	7.21 204	100	10.8 407	8.624 34	6.94 962	7.248 68	6.10 187
J 2 4	7.982 97	6.80 622	5.5	4.58 226	8.624 34	7.05 058	100	4.37 505	10.32 69	3.83 7
J 2 5	7.770 09	6.16 789	12.64 29	4.07 101	7.248 68	6.10 486	10.32 69	3.92 934	100	3.38 221

C. Pengujian Pada Kata Kerja Bahasa Indonesia

No.	Kata Kerja Awal	Kata Kerja Normalisasi	Kata Kerja Disalahkan	Persentase	Waktu
1	menyimpan	simpan	simpnc	66.6667	0.0000300 407
2	dikembangkan	kembang	kemhxng	71.4286	0.0000360 012
3	peninggalan	tinggal	tibggal	85.7143	0.0000350 475
4	bertujuan	tuju	duju	75	0.0000247 955
5	mengembangk an	kembang	kembaet	71.4286	0.0000388 622

No.	Kata Kerja Awal	Kata Kerja Normalisasi	Kata Kerja Disalahkan	Persentase	Waktu
6	meliputi	liput	lipft	80	0.0000441074
7	pengumpulan	kumpul	kumpns	66.6667	0.0000970364
8	hunian	huni	nuni	75	0.0000209808
9	pecahan	pecah	pjcah	80	0.0000829697
10	ditemukan	temu	tpgu	50	0.000027895
11	pendukung	dukung	hukung	83.3333	0.0000290871
12	pembuatan	buat	muat	75	0.0000329018
13	pengembangan	kembang	kembung	85.7143	0.0000369549
14	pencapaian	capai	hcpai	60	0.000038147
15	tujuan	tuju	tuju	100	0.0000178814
16	pengelolaan	kelola	kesola	83.3333	0.0000507832
17	mencakup	cakup	cakcp	80	0.0000379086
18	melibatkan	libat	pjbat	60	0.0000240803
19	dukungan	dukung	dukuns	83.3333	0.0000479221
20	capaian	capai	gapai	80	0.0000498295
21	membangun	bangun	bhfgun	66.6667	0.0000510216
22	dibahas	bahas	baljs	60	0.0000379086
23	pengambil	ambil	ampyl	60	0.0000231266
24	diperkenalkan	kenal	tdnal	60	0.0000407696
25	memperkenalkan	kenal	kpsal	60	0.0000400543
26	menggali	gali	pvli	50	0.0000200272
27	kesempatan	sempat	sgmpat	83.3333	0.0000300407
28	pengambilan	ambil	lhbil	60	0.0000391

No.	Kata Kerja Awal	Kata Kerja Normalisasi	Kata Kerja Disalahkan	Persentase	Waktu
					006
29	keputusan	putus	putui	80	0.0000228882
30	mendorong	dorong	dolngng	66.6667	0.000041008
31	tantangan	tantang	cuntang	71.4286	0.0000629425
32	hubungan	hubung	hybung	83.3333	0.0000288486
33	aturan	atur	atte	50	0.0000340939
34	tulisan	tulis	txuis	60	0.0000360012
35	didukung	dukung	drkung	83.3333	0.000115871
36	pembahasan	bahas	bahbq	60	0.000041008
37	aliran	alir	ngir	50	0.000027895
38	dimasuki	masuk	mavik	60	0.0000329018
39	mengumpulkan	kumpuln	khmpul	83.3333	0.000043869
40	menetapkan	tetap	tptap	80	0.000038147
41	memilih	pilih	pslih	80	0.0000379086
42	temuannya	temu	temz	75	0.0000259876
43	pemilihan	pilih	piloq	60	0.0000379086
44	pengelola	kelola	kelole	83.3333	0.0000450611
45	pencatat	catat	ckaat	60	0.0000660419
46	tertulis	tulis	tuvis	80	0.0000369549
47	mencari	cari	npri	50	0.0000281334
48	dikumpulkan	kumpul	kywpul	66.6667	0.0000360012
49	ditarik	tarik	trrik	80	0.0000228882
50	penemuannya	temu	teog	50	0.0000300407

No.	Kata Kerja Awal	Kata Kerja Normalisasi	Kata Kerja Disalahkan	Persentase	Waktu
51	menggaruk	garuk	gtruk	80	0.0000240 803
52	penusuk	tusuk	twyuk	60	0.0000231 266
53	terhitung	hitung	heaung	66.6667	0.0000469 685
54	terawat	rawat	rjwat	80	0.0000228 882
55	dikelola	kelola	kdlola	83.3333	0.0000560 284
56	dijadikan	jadi	jydi	75	0.0000178 814
57	kepercayaan	percaya	percaxa	85.7143	0.0000360 012
58	mengalir	alir	mair	50	0.0000259 876
59	ditemukannya	temu	vemu	75	0.0000350 475
60	mengenal	kenal	aenal	80	0.0000331 402
61	buruan	buru	murru	75	0.0000290 871
62	menetap	tetap	tewrp	60	0.0000231 266
63	temuan	temu	thmu	75	0.0000619 888
64	penemuan	temu	kemu	75	0.0000181 198
65	terpendam	pendam	pentam	83.3333	0.0000319 481
66	terbuat	buat	mwat	50	0.0000281 334
67	hiasan	hias	hiah	75	0.0000190 735
68	bangunan	bangun	brggun	66.6667	0.0000450 611
69	dibangun	bangun	baneyn	66.6667	0.0000300 407
70	penghubung	hubung	hubuxs	66.6667	0.0000491 142
71	dikunjungi	kunjung	kinjung	85.7143	0.0000529 289
72	mengikuti	ikut	dkut	75	0.0000240 803
73	dihuni	huni	huba	50	0.0000300

No.	Kata Kerja Awal	Kata Kerja Normalisasi	Kata Kerja Disalahkan	Persentase	Waktu
					407
74	tercatat	catat	octat	60	0.0000360 012
75	perkembangan	kembang	kemqvng	71.4286	0.0000360 012
76	urusan	urus	jrus	75	0.0000278 95
77	menuntut	tuntut	ountut	83.3333	0.0000290 871
78	memadai	ada	ada	100	0.0000231 266
79	tanaman	tanam	tanar	80	0.0000231 266
80	pekonjung	kunjung	kunjunt	85.7143	0.0000619 888
81	penampungan	tampung	tampwjg	71.4286	0.0000820 16
82	penunjang	tunjang	tunjanq	85.7143	0.0000348 091
83	mengunjungi	unjung	onjung	83.3333	0.0000290 871
84	penyiapan	siap	viap	75	0.0000300 407
85	menelusuri	telusur	telksur	85.7143	0.0000669 956
86	memunculkan	muncul	euncul	83.3333	0.0000579 357
87	menumbuhkan	tumbuh	tumhuh	83.3333	0.0000281 334
88	pelayanan	layan	laxan	80	0.0000221 729
89	membutuhkan	butuh	lbtuh	60	0.0000591 278
90	terlibat	libat	lkbat	80	0.0000400 543
91	mencoba	coba	cjla	50	0.0000288 486
92	lingkungan	lingkung	lipgkung	87.5	0.0000710 487
93	membantu	bantu	xvntu	60	0.0000369 549
94	membawa	bawa	bowa	75	0.0000178 814
95	menekankan	tekan	tekqb	60	0.0000228 882

No.	Kata Kerja Awal	Kata Kerja Normalisasi	Kata Kerja Disalahkan	Persentase	Waktu
96	menganggap	anggap	anggav	83.3333	0.0000340939
97	pertukaran	tukar	tbkar	80	0.0000340939
98	pengunjung	unjung	unjunz	83.3333	0.0000350475
99	mengutip	kutip	kutrf	60	0.0000400543
100	pembangunan	bangun	bangwc	66.6667	0.0000329018



Lampiran 12. Hasil Pendeteksian Dengan Metode Levenshtein *Distance 2* Gram

1. Pengujian Pada Abstrak Artikel

A. Jurnal Humaniora

	J1		J2		J3		J4		J5	
	Perse ntase	Wakt u	Perse ntase	Wak tu	Perse ntase	Wak tu	Perse ntase	Wakt u	Perse ntase	Wak tu
J 1	100	0.006 7288 9	1.612 9	0.02 0798 9	1.111 11	0.02 1835 1	2	0.007 7040 2	0.469 484	0.02 5373
J 2	1.612 9	0.014 611	100	0.01 9258	1.612 9	0.02 0443 9	0.806 452	0.013 2179	0.469 484	0.03 7245
J 3	1.111 11	0.015 1112	1.612 9	0.01 4583 1	100	0.01 3041	90	0.019 881	0.469 484	0.02 5999 1
J 4	2	0.010 4001	0.806 452	0.01 9429	90	0.01 4201 9	100	0.013 0942	0.469 484	0.02 9079 9
J 5	0.469 484	0.023 242	0.469 484	0.03 3274 9	0.469 484	0.02 9376	0.469 484	0.025 7921	100	0.06 0936

B. Jurnal Janapati

	J6		J7		J8		J9		J10	
	Perse ntase	Wak tu	Perse ntase	Wak tu	Perse ntase	Wak tu	Perse ntase	Wak tu	Perse ntase	Wak tu
J 6	100	0.04 7175 9	0.574 713	0.04 1495 1	1.149 43	0.02 6837 1	0.574 713	0.03 7901 9	0.574 713	0.04 2682 9
J 7	0.574 713	0.04 2465 2	100	0.03 7397 9	4.761 9	0.01 9877	40.47 62	0.02 4595	2.380 95	0.04 1903
J 8	1.149 43	0.02 7334	4.761 9	0.02 1433 1	100	0.01 2934 2	1.6	0.02 3082	1.333 33	0.02 6013 9

J 9	0.574 713	0.02 3474	40.47 62	0.03 0108	1.6	0.02 0027 9	100	0.01 8791	2.666 67	0.02 4339
J 1 0	0.574 713	0.03 6326 9	2.380 95	0.04 0991 1	1.333 33	0.02 2261 1	2.666 67	0.02 9600 9	100	0.02 8013 9

C. Jurnal JIPP

	J11		J12		J13		J14		J15	
	Perse ntase	Wak tu	Perse ntase	Wak tu	Perse ntase	Wak tu	Perse ntase	Wak tu	Perse ntase	Wak tu
J 1 1	100	0.01 9342 9	1.739 13	0.02 5224	2.173 91	0.02 6329	4.347 83	0.01 5545 8	5.035 97	0.03 1397 1
J 1 2	1.739 13	0.02 2544 9	100	0.01 8756 2	2.173 91	0.02 8924	1.052 63	0.01 1775	1.438 85	0.02 8334 1
J 1 3	2.173 91	0.03 0767	2.173 91	0.01 8327	100	0.03 6736	1.449 28	0.01 9253	0.719 424	0.02 6439 9
J 1 4	4.347 83	0.01 2137 9	1.052 63	0.01 5387 1	1.449 28	0.01 5929 9	100	0.01 1415	3.597 12	0.02 2456 9
J 1 5	5.035 97	0.02 3172 9	1.438 85	0.01 8268 1	0.719 424	0.02 7055	3.597 12	0.01 6032 9	100	0.02 8247 8

D. Jurnal JST

	J16		J17		J18		J19		J20	
	Perse ntase	Wakt u	Perse ntase	Wak tu	Perse ntase	Wak tu	Perse ntase	Wak tu	Perse ntase	Wak tu
J 1 6	100	0.006 8929 2	0.943 396	0.01 3405 1	0.990 099	0.01 3282 1	0.877 193	0.01 4291	1.041 67	0.01 3775 1
J 1	0.943 396	0.015 3539	100	0.01 9367	0.943 396	0.02 5583	0.877 193	0.02 2912	0.943 396	0.01 7036

7										
J 1 8	0.990 099	0.012 892	0.943 396	0.01 9947 1	100	0.01 5604	0.877 193	0.02 121	0.990 099	0.02 1874
J 1 9	0.877 193	0.013 783	0.877 193	0.02 0680 9	0.877 193	0.01 985	100	0.02 4377 8	0.877 193	0.02 4040 9
J 2 0	1.041 67	0.011 9081	0.943 396	0.01 6012	0.990 099	0.02 1377 1	0.877 193	0.01 8370 9	100	0.02 0186 9

E. Jurnal Sekolah Dasar

	J21		J22		J23		J24		J25	
	Perse ntase	Wak tu	Perse ntase	Wak tu	Perse ntase	Wak tu	Perse ntase	Wak tu	Perse ntase	Wak tu
J 2 1	100	0.01 3571	1.492 54	0.01 9709 1	2.380 95	0.01 8972 9	3.773 58	0.01 8682	5.319 15	0.01 2996 9
J 2 2	1.492 54	0.01 6524 1	100	0.03 1843 9	0.746 269	0.03 0916	4.477 61	0.02 321	26.86 57	0.01 6942
J 2 3	2.380 95	0.02 0942 9	0.746 269	0.01 8437 1	100	0.02 7029	2.380 95	0.02 2423	3.968 25	0.02 1559
J 2 4	3.773 58	0.01 5813 1	4.477 61	0.02 8634 1	2.380 95	0.02 0253 9	100	0.01 1222 1	8.490 57	0.01 826
J 2 5	5.319 15	0.01 2511	26.86 57	0.02 6198 9	3.968 25	0.01 878	8.490 57	0.01 5448 1	100	0.01 4082 9

2. Pengujian Pada Isi Artikel

A. Jurnal Humaniora

	J1		J2		J3		J4		J5	
	Perse ntase	Wa ktu	Perse ntase	Wa ktu	Perse ntase	Wa ktu	Perse ntase	Wa ktu	Perse ntase	Wa ktu

	ntase	ktu	ntase	ktu	ntase	ktu	ntase	ktu	ntase	ktu
J 1	100	3.46 421	0.162 338	11.7 067	0.237 192	8.90 859	0.259 291	11.4 786	0.273 879	13.1 473
J 2	0.162 338	8.68 47	100	22.5 081	0.081 1688	18.1 124	0.081 1688	20.5 584	0.342 349	28.5 621
J 3	0.237 192	7.53 609	0.081 1688	19.6 475	100	15.6 457	0.172 861	18.3 05	0.410 818	25.2 817
J 4	0.259 291	8.38 646	0.081 1688	23.3 746	0.172 861	18.3 231	100	20.8 576	12.90 65	29.0 792
J 5	0.273 879	13.0 598	0.342 349	32.8 731	0.410 818	28.2 285	12.90 65	30.8 515	100	41.3 771

B. Jurnal Janapati

	J6		J7		J8		J9		J10	
	Perse ntase	Wa ktu	Perse ntase	Wa ktu	Perse ntase	Wa ktu	Perse ntase	Wa ktu	Perse ntase	Wa ktu
J 6	100	10.4 38	0.376 712	22.2 75	0.677 583	7.83 01	0.969 991	28.3 136	1.214 88	20.4 728
J 7	0.376 712	20.3 74	100	40.0 22	0.616 438	15.3 372	4.243 71	48.2 907	0.513 699	34.6 332
J 8	0.677 583	7.17 572	0.616 438	14.6 557	100	5.41 85	0.515 308	17.5 449	0.645 406	12.6 64
J 9	0.969 991	22.4 32	4.243 71	43.3 192	0.515 308	17.1 091	100	51.1 564	0.697 181	37.4 794
J 10	1.214 88	16.0 585	0.513 699	31.5 814	0.645 406	12.1 915	0.697 181	38.2 794	100	27.2 849

C. Jurnal JIPP

	J11		J12		J13		J14		J15	
	Perse ntase	Wa ktu	Perse ntase	Wa ktu	Perse ntase	Wa ktu	Perse ntase	Wa ktu	Perse ntase	Wa ktu
J 11	100	6.76 987	0.295 858	9.89 513	0.773 349	7.60 18	1.778 96	14.3 304	1.557 47	8.68 741
J 12	0.295	9.87	100	14.2	0.295	10.9	0.264	20.3	0.197	12.8

1	858	743		457	858	906	951	704	239	081
2										
J13	0.773 349	8.06 981	0.295 858	10.6 196	100	8.31 879	1.059 8	15.5 827	1.181 53	9.66 152
J14	1.778 96	13.6 882	0.264 951	19.6 164	1.059 8	15.7 295	100	28.6 635	2.952 31	17.7 767
J15	1.557 47	8.53 712	0.197 239	12.3 104	1.181 53	10.0 97	2.952 31	17.9 776	100	11.1 694

D. Jurnal JST

	J16		J17		J18		J19		J20	
	Persentase	Waktu	Persentase	Waktu	Persentase	Waktu	Persentase	Waktu	Persentase	Waktu
J16	100	3.08 88	0.598 802	5.22 86	0.193 33	6.72 633	0.216 92	8.18 801	0.299 625	4.01 688
J17	0.59 8802	4.99 309	100	8.43 64	0.289 995	11.6 372	0.260 304	13.4 531	0.239 521	6.43 931
J18	0.19 333	6.86 043	0.289 995	12.2 866	100	16.0 346	0.260 304	19.1 34	0.338 328	8.80 613
J19	0.21 692	9.15 296	0.260 304	13.5 773	0.260 304	17.6 816	100	21.0 477	0.303 688	10.4 265
J20	0.29 9625	3.69 922	0.239 521	6.51 724	0.338 328	9.90 054	0.303 688	11.3 056	100	5.52 285

E. Jurnal Sekolah Dasar

	J21		J22		J23		J24		J25	
	Persentase	Waktu	Persentase	Waktu	Persentase	Waktu	Persentase	Waktu	Persentase	Waktu
J21	100	10.9 976	1.383 71	7.48 562	0.211 64	11.1 445	2.128 79	7.10 93	2.288 45	6.25 946
J22	1.383 71	7.31 347	100	4.91 922	1.269 84	7.37 109	2	4.70 033	6.357 14	4.11 384

2										
J 2 3	0.211 64	10.8 27	1.269 84	7.37 976	100	10.9 323	1.957 67	7.01 383	1.957 67	6.15 872
J 2 4	2.128 79	6.96 372	2	4.67 999	1.957 67	7.01 823	100	4.46 19	3.863 3	3.91 665
J 2 5	2.288 45	6.14 12	6.357 14	4.10 519	1.957 67	6.18 34	3.863 3	3.90 036	100	3.42 847

3. Pengujian Pada Kata Kerja Bahasa Indonesia

No .	Kata Kerja Awal	Kata Kerja Normalisasi	Kata Kerja Disalahkan	Persentase	Waktu
1	menyimpan	simpan	simpnc	66.6667	0.000023841857 91015625
2	dikembangkan	kembang	kemhxng	57.1429	0.000030994415 283203125
3	peninggalan	tinggal	tibggal	71.4286	0.000036001205 44433594
4	bertujuan	tuju	duju	75	0.000017881393 432617188
5	mengembangkan	kembang	kembaet	71.4286	0.000036001205 44433594
6	meliputi	liput	lipft	60	0.000021934509 27734375
7	pengumpulan	kumpul	kumpns	66.6667	0.000026941299 438476562
8	hunian	huni	nuni	75	0.000015974044 799804688
9	pecahan	pecah	pjcah	60	0.000021934509 27734375
10	ditemukan	temu	tpgu	25	0.000016927719 116210938
11	pendukung	dukung	hukung	83.3333	0.000046968460 08300781
12	pembuatan	buat	muat	75	0.000021934509 27734375
13	pengembangan	kembang	kembung	71.4286	0.000043869018 5546875
14	pencapaian	capai	hcpai	60	0.000029087066 650390625

No .	Kata Kerja Awal	Kata Kerja Normalisasi	Kata Kerja Disalahkan	Persentase	Waktu
15	tujuan	tuju	tuju	100	0.000021934509 27734375
16	pengelolaan	kelola	kesola	66.6667	0.000039815902 70996094
17	mencakup	cakup	cakcp	60	0.000020027160 64453125
18	melibatkan	libat	pjbat	60	0.000020027160 64453125
19	dukungan	dukung	dukuns	83.3333	0.000036954879 76074219
20	capaian	capai	gapai	80	0.000031948089 599609375
21	membangun	bangun	bhfgun	50	0.000024080276 489257812
22	dibahas	bahas	baljs	40	0.000025987625 122070312
23	pengambil	ambil	ampyl	40	0.000041961669 921875
24	diperkenalkan	kenal	tdnal	60	0.000041961669 921875
25	memperkenalkan	kenal	kpsal	40	0.000038146972 65625
26	menggali	gali	pvli	50	0.000015020370 483398438
27	kesempatan	sempat	sgmpat	66.6667	0.000024795532 2265625
28	pengambilan	ambil	lhbil	60	0.000043153762 81738281
29	keputusan	putus	putui	80	0.000061035156 25
30	mendorong	dorong	dolngng	50	0.000052928924 560546875
31	tantangan	tantang	cuntang	71.4286	0.000067949295 04394531
32	hubungan	hubung	hybung	66.6667	0.000055074691 77246094
33	aturan	atur	atte	50	0.000031948089 599609375
34	tulisan	tulis	txuis	40	0.000030040740 966796875
35	didukung	dukung	drkung	66.6667	0.000036954879 76074219
36	pembahasan	bahas	bahbq	60	0.000046014785 76660156
37	aliran	alir	ngir	50	0.000030994415

No .	Kata Kerja Awal	Kata Kerja Normalisasi	Kata Kerja Disalahkan	Persentase	Waktu
					283203125
38	dimasuki	masuk	mavik	40	0.000029087066 650390625
39	mengumpulkan	kumpul	khmpul	66.6667	0.000185012817 3828125
40	menetapkan	tetap	tpap	60	0.000027894973 754882812
41	memilih	pilih	pslih	60	0.000044107437 13378906
42	temuannya	temu	temz	75	0.000023841857 91015625
43	pemilihan	pilih	piloq	60	0.000030994415 283203125
44	pengelola	kelola	kelole	83.3333	0.000051021575 927734375
45	pencatat	catat	ckaata	40	0.000056028366 08886719
46	tertulis	tulis	tuvis	60	0.000041961669 921875
47	mencari	cari	npri	50	0.000036001205 44433594
48	dikumpulkan	kumpul	kywpul	50	0.000056028366 08886719
49	ditarik	tarik	trrik	60	0.000030040740 966796875
50	penemuannya	temu	teog	50	0.000021934509 27734375
51	menggaruk	garuk	gtruk	60	0.000029087066 650390625
52	penusuk	tusuk	twyuk	40	0.000058889389 03808594
53	terhitung	hitung	heaung	50	0.000081062316 89453125
54	terawat	rawat	rjwat	60	0.000060796737 67089844
55	dikelola	kelola	kdlola	66.6667	0.000040054321 2890625
56	dijadikan	jadi	jydi	50	0.000015974044 799804688
57	kepercayaan	percaya	percaxa	71.4286	0.000030994415 283203125
58	mengalir	alir	mair	50	0.000031948089 599609375
59	ditemukannya	temu	vemu	75	0.000034093856 81152344

No .	Kata Kerja Awal	Kata Kerja Normalisasi	Kata Kerja Disalahkan	Persentase	Waktu
60	mengenal	kenal	aenal	80	0.000041961669 921875
61	buruan	buru	muru	75	0.000031948089 599609375
62	menetap	tetap	tewrp	40	0.000029087066 650390625
63	temuan	temu	thmu	50	0.000022888183 59375
64	penemuan	temu	kemu	75	0.000028848648 071289062
65	terpendam	pendam	pentam	66.6667	0.000038862228 39355469
66	terbuat	buat	mwat	50	0.000019073486 328125
67	hiasan	hias	hiah	75	0.000015020370 483398438
68	bangunan	bangun	brggun	50	0.000039815902 70996094
69	dibangun	bangun	baneyn	50	0.000026941299 438476562
70	penghubung	hubung	hubuxs	66.6667	0.000035047531 12792969
71	dikunjungi	kunjung	kinjung	71.4286	0.000066995620 72753906
72	mengikuti	ikut	dkut	75	0.000035047531 12792969
73	dihuni	huni	huba	50	0.000022888183 59375
74	tercatat	catat	octat	60	0.000029802322 387695312
75	perkembangan	kembang	kemqvnq	57.1429	0.000051021575 927734375
76	urusan	urus	jrus	75	0.000031948089 599609375
77	menuntut	tuntut	ountut	83.3333	0.000053882598 876953125
78	memadai	ada	ada	100	0.000013113021 850585938
79	tanaman	tanam	tanar	80	0.000039100646 97265625
80	pekunjung	kunjung	kunjunt	85.7143	0.000036001205 44433594
81	penampungan	tampung	tampwjg	57.1429	0.000035047531 12792969
82	penunjang	tunjang	tunjanq	85.7143	0.000036954879

No .	Kata Kerja Awal	Kata Kerja Normalisasi	Kata Kerja Disalahkan	Persentase	Waktu
					76074219
83	mengunjungi	unjung	onjung	83.3333	0.00003600120544433594
84	penyiapan	siap	viap	75	0.000030040740966796875
85	menelusuri	telusur	telksur	71.4286	0.00004696846008300781
86	memunculkan	muncul	euncul	83.3333	0.00003600120544433594
87	menumbuhkan	tumbuh	tumhuh	66.6667	0.000027894973754882812
88	pelayanan	layan	laxan	60	0.00004100799560546875
89	membutuhkan	butuh	lbtuh	60	0.00004482269287109375
90	terlibat	libat	lkbata	60	0.000030040740966796875
91	mencoba	coba	cjla	25	0.000023126602172851562
92	lingkungan	lingkung	lipgkung	75	0.000041961669921875
93	membantu	bantu	xvntu	60	0.00003910064697265625
94	membawa	bawa	bowa	50	0.00002288818359375
95	menekankan	tekan	tekqb	60	0.000032901763916015625
96	menganggap	anggap	anggav	83.3333	0.0000400543212890625
97	pertukaran	tukar	tbkar	60	0.00002002716064453125
98	pengunjung	unjung	unjunz	83.3333	0.00004100799560546875
99	mengutip	kutip	kutrf	60	0.000030040740966796875
100	pembangunan	bangun	bangwc	66.6667	0.00004410743713378906

Lampiran 13. Hasil Pendeteksian Dengan Metode Levenshtein *Distance 3* Gram

1. Pengujian Pada Abstrak Artikel

A. Jurnal Humaniora

	J1		J2		J3		J4		J5	
	Perse ntase	Wakt u	Perse ntase	Wak tu	Perse ntase	Wak tu	Perse ntase	Wak tu	Perse ntase	Wak tu
J 1	100	0.008 62908	1.612 9	0.01 1502	2.222 22	0.01 0340 9	2	0.01 8694 2	0.938 967	0.01 9375 1
J 2	1.612 9	0.021 487	100	0.05 8952 1	1.612 9	0.02 4345 9	1.612 9	0.03 9974	0.938 967	0.03 9200 1
J 3	2.222 22	0.013 7379	1.612 9	0.03 4031 9	100	0.01 314	90	0.02 8138 2	0.938 967	0.02 4366 1
J 4	2	0.014 2848	1.612 9	0.01 7659 9	90	0.01 2750 1	100	0.01 7990 8	0.938 967	0.03 1331 1
J 5	0.938 967	0.025 413	0.938 967	0.04 0112	0.938 967	0.03 3504	0.938 967	0.02 8767 1	100	0.06 9656 8

B. Jurnal Janapati

	J6		J7		J8		J9		J10	
	Perse ntase	Wak tu	Perse ntase	Wak tu	Perse ntase	Wak tu	Perse ntase	Wak tu	Perse ntase	Wak tu
J 6	100	0.04 5141 9	1.149 43	0.03 9582	1.149 43	0.02 5771 9	1.149 43	0.02 7803 9	1.149 43	0.04 2226 8
J 7	1.149 43	0.04 4265	100	0.04 4693 9	4.166 67	0.01 8472	31.54 76	0.03 7024	2.380 95	0.02 9048
J 8	1.149 43	0.02 2495	4.166 67	0.02 2390 1	100	0.02 0824	1.6	0.01 9673 1	1.333 33	0.02 2341

	J6		J7		J8		J9		J10	
	Perse ntase	Wak tu	Perse ntase	Wak tu	Perse ntase	Wak tu	Perse ntase	Wak tu	Perse ntase	Wak tu
J 9	1.149 43	0.02 8830 1	31.54 76	0.03 7586 9	1.6	0.01 6491 2	100	0.03 4622	2	0.03 5388 9
J 1 0	1.149 43	0.03 3349	2.380 95	0.03 1933 1	1.333 33	0.02 8406 1	2	0.02 2471 9	100	0.02 6593 9

C. Jurnal JIPP

	J11		J12		J13		J14		J15	
	Perse ntase	Wak tu	Perse ntase	Wak tu	Perse ntase	Wak tu	Perse ntase	Wakt u	Perse ntase	Wak tu
J 1 1 1	100	0.01 7711 9	1.739 13	0.01 438	1.449 28	0.02 7089 1	2.608 7	0.009 9570 8	3.597 12	0.02 0331 9
J 1 2	1.739 13	0.01 389	100	0.02 3952	1.449 28	0.01 9796 8	2.105 26	0.016 0172	1.438 85	0.01 8389
J 1 3	1.449 28	0.02 6779 2	1.449 28	0.01 5709 9	100	0.02 9046 1	1.449 28	0.017 5719	1.438 85	0.03 4643 2
J 1 4	2.608 7	0.01 718	2.105 26	0.01 0237	1.449 28	0.01 2825	100	0.006 2079 4	2.158 27	0.01 2684 8
J 1 5	3.597 12	0.03 0353 8	1.438 85	0.02 6719 1	1.438 85	0.02 981	2.158 27	0.019 3141	100	0.03 8167

D. Jurnal JST

	J16		J17		J18		J19		J20	
	Pers entas	Wakt	Pers entas	Wak	Pers entas	Wakt	Pers entas	Wakt	Pers entas	Wakt

	e	u	e	tu	e	u	e	u	e	u
J 1 6	100 5661 2	0.005 79	1.886 1987 9	0.01 1987 9	1.980 2	0.009 5720 3	1.754 39	0.009 4418 5	2.083 33	0.006 5450 7
J 1 7	1.886 79	0.009 408	100	0.02 3921	1.886 79	0.031 1089	1.754 39	0.013 339	1.886 79	0.018 919
J 1 8	1.980 2	0.012 841	1.886 79	0.01 7726 2	100	0.019 928	1.754 39	0.017 9021	1.980 2	0.011 869
J 1 9	1.754 39	0.009 8190 3	1.754 39	0.01 7004	1.754 39	0.026 6631	100	0.027 6868	1.754 39	0.024 1139
J 2 0	2.083 33	0.009 2229 8	1.886 79	0.01 6911	1.980 2	0.015 5671	1.754 39	0.013 1149	100	0.014 5299

E. Jurnal Sekolah Dasar

	J21		J22		J23		J24		J25	
	Perse ntase	Wakt u	Perse ntase	Wak tu	Perse ntase	Wak tu	Perse ntase	Wak tu	Perse ntase	Wak tu
J 2 1	100	0.007 8678 1	1.492 54	0.01 8779	1.587 3	0.01 8864 9	2.830 19	0.01 1946	2.127 66	0.01 213
J 2 2	1.492 54	0.015 1348	100	0.02 9146 9	1.492 54	0.02 2059	2.985 07	0.01 5039 9	21.64 18	0.01 6803
J 2 3	1.587 3	0.014 0588	1.492 54	0.01 9724 8	100	0.03 0011 9	2.380 95	0.01 4812	2.380 95	0.02 3472 1
J 2 4	2.830 19	0.009 1230 9	2.985 07	0.01 5084	2.380 95	0.02 5623 1	100	0.01 2018 9	5.660 38	0.01 528
J 2 5	2.127 66	0.015 7971	21.64 18	0.01 4161 1	2.380 95	0.02 5229 9	5.660 38	0.02 0531 9	100	0.01 0209 8

2. Pengujian Isi Abstrak Artikel

A. Jurnal Humaniora

	J1		J2		J3		J4		J5	
	Perse ntase	Wa ktu	Perse ntase	Wa ktu	Perse ntase	Wa ktu	Perse ntase	Wa ktu	Perse ntase	Wa ktu
J 1	100 288	3.99 1688	0.081 1688	10.7 53	0.094 8767	7.98 784	0.086 4304	9.03 225	0.102 705	12.5 736
J 2	0.081 1688	9.72 047	100	25.2 844	0.081 1688	19.7 706	0.081 1688	23.0 768	0.171 174	33.3 653
J 3	0.094 8767	7.47 863	0.081 1688	20.9 728	100	15.8 086	0.086 4304	18.4 526	0.136 939	26.9 221
J 4	0.086 4304	8.81 614	0.081 1688	23.4 248	0.086 4304	18.3 205	100	20.8 588	12.73 54	30.0 029
J 5	0.102 705	12.5 887	0.171 174	31.1 09	0.136 939	25.7 627	12.73 54	28.4 244	100	39.7 094

B. Jurnal Janapati

	J6		J7		J8		J9		J10	
	Perse ntase	Wa ktu	Perse ntase	Wa ktu	Perse ntase	Wa ktu	Perse ntase	Wa ktu	Perse ntase	Wa ktu
J 6	100 262	10.5 262	0.068 4932	20.9 608	0.225 861	7.82 071	0.454 683	25.3 16	0.455 581	18.3 157
J 7	0.068 4932	20.8 557	100	42.0 583	0.205 479	16.6 513	3.000 91	50.8 847	0.171 233	33.7 138
J 8	0.225 861	7.36 929	0.205 479	14.9 168	100	5.56 644	0.090 9366	17.8 277	0.265 756	13.0 677
J 9	0.454 683	22.5 833	3.000 91	44.6	0.090 9366	17.3 229	100	52.1 133	0.303 122	37.8 436
J 1 0	0.455 581	16.7 313	0.171 233	32.1 463	0.265 756	12.3 149	0.303 122	37.6 45	100	27.5 262

C. Jurnal JIPP

	J11		J12		J13		J14		J15	
	Perse	Wa	Perse	Wa	Perse	Wa	Perse	Wa	Perse	Wa

	ntase	ktu	ntase	ktu	ntase	ktu	ntase	ktu	ntase	ktu
J 1 1	100	6.48 015	0.098 6193	9.94 79	0.118 977	7.28 867	0.757 002	13.6 944	0.537 057	8.34 735
J 1 2	0.098 6193	9.35 983	100	13.4 451	0.098 6193	10.5 517	0.075 7002	19.4 056	0.098 6193	12.0 354
J 1 3	0.118 977	7.71 322	0.098 6193	10.8 722	100	10.6 125	0.302 801	17.3 042	0.268 528	10.8 461
J 1 4	0.757 002	14.4 736	0.075 7002	22.6 081	0.302 801	16.4 384	100	29.2 28	1.324 75	18.6 151
J 1 5	0.537 057	9.15 045	0.098 6193	12.8 561	0.268 528	10.2 294	1.324 75	18.4 851	100	11.1 696

D. Jurnal JST

	J16		J17		J18		J19		J20	
	Perse ntase	Wa ktu	Perse ntase	Wa ktu	Perse ntase	Wa ktu	Perse ntase	Wa ktu	Perse ntase	Wa ktu
J 1 6	100	2.96 619	0.179 641	5.09 577	0.096 6651	6.81 294	0.086 7679	8.47 806	0.149 813	3.81 549
J 1 7	0.179 641	5.08 786	100	8.77 154	0.096 6651	11.3 008	0.130 152	12.7 717	0.119 76	6.20 577
J 1 8	0.096 6651	7.21 908	0.096 6651	11.7 867	100	15.3 724	0.173 536	18.1 989	0.193 33	8.87 316
J 1 9	0.086 7679	7.74 722	0.130 152	12.9 265	0.173 536	17.5 165	100	20.2 24	0.173 536	9.71 731
J 2 0	0.149 813	3.62 209	0.119 76	6.37 793	0.193 33	8.35 81	0.173 536	9.57 744	100	4.59 329

E. Jurnal Sekolah Dasar

	J21		J22		J23		J24		J25	
	Perse ntase	Wa ktu	Perse ntase	Wa ktu	Perse ntase	Wa ktu	Perse ntase	Wa ktu	Perse ntase	Wa ktu
J 2 1	100	11.3 267	0.478 978	7.72 558	0.158 73	11.5 149	0.585 418	7.35 624	0.851 517	6.53 04
J 2 2	0.478 978	7.46 232	100	5.03 672	0.317 46	7.62 597	1.5	4.81 212	4.785 71	4.20 956
J 2 3	0.158 73	12.1 361	0.317 46	8.17 889	100	12.1 494	0.740 741	7.89 074	1.058 2	6.91 261
J 2 4	0.585 418	7.91 318	1.5	5.56 95	0.740 741	8.05 658	100	4.89 247	2.154 53	4.24 38
J 2 5	0.851 517	6.99 676	4.785 71	4.64 981	1.058 2	7.05 741	2.154 53	4.39 711	100	3.98 338

3. Pengujian Pada Kata Kerja Bahasa Indonesia

No.	Kata Kerja Awal	Kata Kerja Normalisasi	Kata Kerja Disalahkan	Persentase	Waktu
1	menyimpan	simpan	simpnc	66.6667	0.00001978
2	dikembangkan	kembang	kemhxng	42.8571	0.00002479
3	peninggalan	tinggal	tibggal	57.1429	0.00004196
4	bertujuan	tuju	duju	75	0.00001406
5	mengembangkan	kembang	kembaet	71.4286	0.00003695
6	meliputi	liput	lipft	60	0.00001811
7	pengumpulan	kumpul	kumpns	66.6667	0.00004100
8	hunian	huni	nuni	75	0.00002384
9	pecahan	pecah	pjcah	60	0.00002503
10	ditemukan	temu	tpgu	50	0.00001716

No.	Kata Kerja Awal	Kata Kerja Normalisasi	Kata Kerja Disalahkan	Persentase	Waktu
11	pendukung	dukung	hukung	83.3333	0.00002908
12	pembuatan	buat	muat	75	0.00001406
13	pengembangan	kembang	kembung	57.1429	0.00002813
14	pencapaian	capai	hcpai	60	0.00002312
15	tujuan	tuju	tuju	100	0.00001692
16	pengelolaan	kelola	kesola	50	0.00004410
17	mencakup	cakup	cakcp	60	0.00003194
18	melibatkan	libat	pjbat	60	0.00001811
19	dukungan	dukung	dukuns	83.3333	0.00002908
20	capaian	capai	gapai	80	0.00002193
21	membangun	bangun	bhfgun	50	0.00002813
22	dibahas	bahas	baljs	40	0.00002789
23	pengambil	ambil	ampyl	40	0.00002098
24	diperkenalkan	kenal	tdnal	60	0.00001597
25	memperkenalkan	kenal	kpsal	40	0.00003099
26	menggali	gali	pvli	50	0.00001406
27	kesempatan	sempat	sgmpat	66.6667	0.00002908
28	pengambilan	ambil	lhbil	60	0.00003290
29	keputusan	putus	putui	80	0.00003314
30	mendorong	dorong	dolng	33.3333	0.00002789
31	tantangan	tantang	cuntang	71.4286	0.00002884
32	hubungan	hubung	hybung	66.6667	0.00002288
33	aturan	atur	atte	50	0.00002408
34	tulisan	tulis	txuis	40	0.00001716
35	didukung	dukung	drkung	66.6667	0.00002288
36	pembahasan	bahas	bahbq	60	0.00001811
37	aliran	alir	ngir	50	0.00002193

No.	Kata Kerja Awal	Kata Kerja Normalisasi	Kata Kerja Disalahkan	Persentase	Waktu
38	dimasuki	masuk	mavik	40	0.00002193
39	mengumpulkan	kumpul	khmpul	66.6667	0.00002217
40	menetapkan	tetap	tptap	60	0.00001788
41	memilih	pilih	pslih	60	0.00003099
42	temuannya	temu	temz	75	0.00002694
43	pemilihan	pilih	piloq	60	0.00002193
44	pengelola	kelola	kelole	83.3333	0.00004601
45	pencatat	catat	ckaat	40	0.00002288
46	tertulis	tulis	tuvis	40	0.00014996
47	mencari	cari	npri	50	0.00001478
48	dikumpulkan	kumpul	kywpul	50	0.00001978
49	ditarik	tarik	trrik	60	0.00001597
50	penemuannya	temu	teog	50	0.00002193
51	menggaruk	garuk	gtruk	60	0.00002002
52	penusuk	tusuk	twyuk	40	0.00002121
53	terhitung	hitung	heang	50	0.00002598
54	terawat	rawat	rjwat	60	0.00003290
55	dikelola	kelola	kdlola	66.6667	0.00003290
56	dijadikan	jadi	jydi	50	0.00002694
57	kepercayaan	percaya	percaxa	71.4286	0.00003504
58	mengalir	alir	mair	50	0.00001287
59	ditemukannya	temu	vemu	75	0.00001192
60	mengenal	kenal	aenal	80	0.00003218
61	buruan	buru	muru	75	0.00001287
62	menetap	tetap	tewrp	40	0.00002408
63	temuan	temu	thmu	50	0.00002098
64	penemuan	temu	kemu	75	0.00001621

No.	Kata Kerja Awal	Kata Kerja Normalisasi	Kata Kerja Disalahkan	Persentase	Waktu
65	terpendam	pendam	pentam	50	0.00001883
66	terbuat	buat	mwat	50	0.00002384
67	hiasan	hias	hiah	75	0.00001811
68	bangunan	bangun	brggun	50	0.00002312
69	dibangun	bangun	baneyn	50	0.00002884
70	penghubung	hubung	hubuxs	66.6667	0.00002694
71	dikunjungi	kunjung	kinjung	71.4286	0.00003504
72	mengikuti	ikut	dkut	75	0.00001692
73	dihuni	huni	huba	50	0.00001382
74	tercatat	catat	octat	60	0.00001597
75	perkembangan	kembang	kemqvng	42.8571	0.00003385
76	urusan	urus	jrur	75	0.00001311
77	menuntut	tuntut	ountut	83.3333	0.00003886
78	memadai	ada	ada	100	0.00000596
79	tanaman	tanam	tanar	80	0.00001502
80	pekonjung	kunjung	kunjunt	85.7143	0.00003409
81	penampungan	tampung	tampwjg	57.1429	0.00003695
82	penunjang	tunjang	tunjanq	85.7143	0.00003719
83	mengunjungi	unjung	onjung	83.3333	0.00002789
84	penyiapan	siap	viap	75	0.00002098
85	menelusuri	telusur	telksur	57.1429	0.00003409
86	memunculkan	muncul	euncul	83.3333	0.00002193
87	menumbuhkan	tumbuh	tumhuh	50	0.00002717
88	pelayanan	layan	laxan	40	0.00001692
89	membutuhkan	butuh	lbtuh	60	0.00001597
90	terlibat	libat	lkat	60	0.00001692
91	mencoba	coba	cjla	50	0.00001502

No.	Kata Kerja Awal	Kata Kerja Normalisasi	Kata Kerja Disalahkan	Persentase	Waktu
92	lingkungan	lingkung	lipgkung	62.5	0.00003600
93	membantu	bantu	xvntu	60	0.00001692
94	membawa	bawa	bowa	50	0.00002098
95	menekankan	tekan	tekqb	60	0.00002312
96	menganggap	anggap	anggv	83.3333	0.00002813
97	pertukaran	tukar	tbkar	60	0.00002288
98	pengunjung	ujung	unjnz	83.3333	0.00002312
99	mengutip	kutip	kutrf	60	0.00002193
100	pembangunan	bangun	bangwc	66.6667	0.00002694



Lampiran 14. Hasil Pendeteksian Dengan Metode Jaro-Winkler *Distance*

1. Pengujian Pada Abstrak Artikel

A. Jurnal Humaniora

	J1		J2		J3		J4		J5	
	Persentase	Waktu	Persentase	Waktu	Persentase	Waktu	Persentase	Waktu	Persentase	Waktu
J1	100	0.000 17690 7	28.5 756	0.000 63896 2	30.8 258	0.000 36191 9	30.9 369	0.000 44298 2	33.4 796	0.000 53691 9
J2	26.9 883	0.000 29110 9	100	0.000 64086 9	27.8 728	0.000 51593 8	28.1 691	0.000 73003 8	26.0 47	0.001 36805
J3	28.0 48	0.000 53119 7	26.6 607	0.000 73003 8	100	0.000 42200 1	98.4	0.000 48494 3	23.2 052	0.000 69999 7
J4	29.7 465	0.000 48112 9	29.1 792	0.000 69117 5	98.4	0.000 26178 4	100	0.000 48112 9	23.1 024	0.001 06692
J5	31.2 069	0.002 53105	27.0 571	0.001 49798	27.4 909	0.001 46699	28.2 972	0.002 46406	100	0.000 84614 8

B. Jurnal Janapati

	J6		J7		J8		J9		J10	
	Persentase	Waktu	Persentase	Waktu	Persentase	Waktu	Persentase	Waktu	Persentase	Waktu
J6	100	0.000 69308 3	36.0 806	0.001 50609	25.7 583	0.001 25289	35.2 575	0.001 12391	29.7 672	0.001 6489
J7	35.4 132	0.001 28794	100	0.000 95009 8	34.2 94	0.001 07694	77.2 892	0.000 73885 9	39.6 21	0.000 93913 1
J8	27.8 096	0.001 05405	33.2 297	0.001 09601	100	0.000 43010	40.5 481	0.000 85806	38.8 337	0.001 04403

	J6		J7		J8		J9		J10	
	Persentase	Waktu	Persentase	Waktu	Persentase	Waktu	Persentase	Waktu	Persentase	Waktu
						7		8		
J9	33.5 649	0.000 78702	76.7 798	0.002 18105	41.2 624	0.000 33092 5	100	0.000 63991 5	42.2 963	0.000 82397 5
J10	29.2 031	0.001 20497	36.2 145	0.000 77796	32.9 078	0.000 72503 1	38.5 253	0.000 79488 8	100	0.000 99515 9

C. Jurnal JIPP

	J11		J12		J13		J14		J15	
	Persentase	Waktu	Persentase	Waktu	Persentase	Waktu	Persentase	Waktu	Persentase	Waktu
J11	100	0.000 78105 9	43.5 118	0.000 30398 4	52.9 305	0.000 71096 4	52.5 018	0.001 24693	52.2 557	0.000 44202 8
J12	42.6 229	0.000 48494 3	100	0.000 40102	46.3 464	0.000 64611 4	39.2 049	0.000 22602 1	43.1 179	0.000 38409 2
J13	54.2 126	0.000 44608 1	49.6 191	0.000 37884 7	100	0.000 39506	44.1 304	0.000 32901 8	48.2 077	0.000 87618 8
J14	49.5 047	0.000 50306 3	37.3 867	0.000 21815 3	39.1 137	0.000 32997 1	100	0.000 38981 4	41.7 562	0.000 69999 7
J15	51.0 89	0.000 47111 5	43.1 179	0.000 87499 6	44.9 852	0.000 86808 2	44.2 814	0.000 82111 4	100	0.000 80585 5

D. Jurnal JST

	J16		J17		J18		J19		J20	
	Persentase	Waktu	Persentase	Waktu	Persentase	Waktu	Persentase	Waktu	Persentase	Waktu
J16	100	0.000 20003 3	27.4 423	0.000 35095 2	29.3 486	0.000 22697 4	31.9 883	0.000 28491	28.1 944	0.000 67496 3
J17	27.4 423	0.000 48899 7	100	0.000 62298 8	32.0 739	0.000 31209	28.6 586	0.000 49185 8	29.3 37	0.000 57816 5
J18	25.5 391	0.000 50306 3	30.4 072	0.000 30899	100	0.000 74791 9	31.2 078	0.000 82087 5	28.2 144	0.000 30994 4
J19	26.4 327	0.001 04499	24.0 29	0.000 67114 8	26.2 078	0.000 70405	100	0.000 65589	27.9 203	0.000 59604 6
J20	29.8 611	0.000 43010 7	31.8 041	0.000 62394 1	31.7 232	0.000 70095 1	32.3 648	0.000 69594 4	100	0.000 21290 8

E. Jurnal Sekolah Dasar

	J21		J22		J23		J24		J25	
	Persentase	Waktu	Persentase	Waktu	Persentase	Waktu	Persentase	Waktu	Persentase	Waktu
J21	100	0.000 16593 9	38.3 257	0.000 79298	51.4 286	0.000 70786 5	43.7 81	0.000 29993 1	56.6 408	0.000 53978
J22	39.9 765	0.000 47397 6	100	0.000 75292 6	38.8 652	0.000 86998 9	45.0 015	0.000 45013 4	59.6 685	0.000 64206 1
J23	49.9 471	0.000 45609 5	34.5 001	0.000 48303 6	100	0.000 61798 1	42.1 758	0.000 90193 7	49.8 891	0.000 85902 2
J24	45.3	0.000 77986	45.2	0.000 72693	44.1	0.001	100	0.000	56.1	0.000 68807

	J21		J22		J23		J24		J25	
	Persentase	Waktu	Persentase	Waktu	Persentase	Waktu	Persentase	Waktu	Persentase	Waktu
4	786	7	876	8	599	15609		58198	286	6
J25	54.0019	0.00050807	55.8908	0.000594854	49.1058	0.00056386	53.221	0.000623941	100	0.000397921

2. Pengujian Pada Isi Artikel

A. Jurnal Humaniora

	J1		J2		J3		J4		J5	
	Perseentase	Waktu	Perseentase	Waktu	Perseentase	Waktu	Perseentase	Waktu	Perseentase	Waktu
J1	100	0.030678	29.5285	0.106457	31.5518	0.0819058	34.0727	0.0970669	30.884	0.117574
J2	33.7391	0.0994358	100	0.122943	37.5718	0.163902	42.1015	0.142986	37.0398	0.212458
J3	36.1915	0.0851741	37.1958	0.145464	100	0.0915341	45.7145	0.123553	40.7933	0.174711
J4	41.1417	0.0852971	44.9621	0.144867	50.5767	0.119369	100	0.097976	73.9841	0.176028
J5	31.0227	0.133599	40.6564	0.189428	43.6769	0.16985	71.682	0.178263	100	0.165306

B. Jurnal Janapati

	J6		J7		J8		J9		J10	
	Perseentase	Waktu	Perseentase	Waktu	Perseentase	Waktu	Perseentase	Waktu	Perseentase	Waktu
J6	100	0.066314	42.4455	0.154838	45.7478	0.0747151	41.8428	0.190318	40.6476	0.139192
J7	43.0486	0.152913	100	0.153909	39.725	0.134463	67.6698	0.208915	44.508	0.19679
J8	42.74	0.068	39.35	0.13	100	0.038	37.00	0.16	36.83	0.11

	J6		J7		J8		J9		J10	
	Perse ntase	Wak tu	Perse ntase	Wa ktu	Perse ntase	Wak tu	Perse ntase	Wa ktu	Perse ntase	Wa ktu
8	01	3839	01	6337		1799	15	1005	46	8804
J 9	41.91 8	0.186 323	69.48 8	0.21 5463	37.81 9	0.153 24	100	0.21 0532	47.02 57	0.22 308
J 1 0	40.58 35	0.140 784	43.82 27	0.18 8652	40.11 24	0.117 274	44.88 88	0.23 4304	100	0.14 2778

C. Jurnal JIPP

	J11		J12		J13		J14		J15	
	Perse ntase	Wak tu	Perse ntase	Wak tu	Perse ntase	Wak tu	Perse ntase	Wa ktu	Perse ntase	Wak tu
J 1 1	100	0.042 1429	46.99 98	0.082 8991	54.74 36	0.064 3148	54.78 5	0.12 5723	57.06 88	0.069 344
J 1 2	47.54 65	0.084 6848	100	0.081 6958	41.17 69	0.093 9591	39.73 69	0.14 8497	41.07 07	0.088 7568
J 1 3	56.56 97	0.059 113	43.34 47	0.084 8579	100	0.059 1071	49.63 01	0.12 3559	52.99 15	0.079 4151
J 1 4	58.48 95	0.116 259	41.32 08	0.144 832	51.84 22	0.123 032	100	0.15 3759	60.99 35	0.164 69
J 1 5	60.17 15	0.075 0809	45.06 91	0.107 476	54.12 2	0.069 3731	59.04 37	0.14 0112	100	0.089 2129

D. Jurnal JST

	J16		J17		J18		J19		J20	
	Pers enta se	Wak tu	Pers enta se	Wa ktu	Persen tase	Wakt u	Per sen tas e	Wak tu	Perse ntase	Wak tu

	J16		J17		J18		J19		J20	
	Persentase	Waktu	Persentase	Waktu	Persentase	Waktu	Persentase	Waktu	Persentase	Waktu
J16	100	0.0298998	35.2343	0.065623	30.8033	0.081841	30.2745	0.0854681	34.0654	0.0405991
J17	40.0151	0.0876741	100	0.111102	42.6108	0.116106	28.6352	0.123801	37.0975	0.0943449
J18	34.9574	0.0849211	47.9887	0.133675	100	0.0892861	40.8674	0.146259	39.3832	0.086957
J19	29.5884	0.102149	30.6153	0.138799	36.5121	0.171356	100	0.111209	32.3359	0.0996468
J20	35.568	0.0637851	35.987	0.0876901	35.1335	0.115815	28.135	0.13688	100	0.0437901

E. Jurnal Sekolah Dasar

	J21		J22		J23		J24		J25	
	Persentase	Waktu	Persentase	Waktu	Persentase	Waktu	Persentase	Waktu	Persentase	Waktu
J21	100	0.094837	56.2483	0.0689709	53.3023	0.082736	56.0487	0.0712872	54.977	0.0728309
J22	52.3201	0.0770719	100	0.0427899	54.8545	0.081471	65.1281	0.043853	62.2981	0.0649991
J23	53.7251	0.0810549	56.9901	0.0712349	100	0.0677419	56.2849	0.090668	54.8361	0.068588
J24	53.424	0.064496	65.8954	0.0670309	54.6161	0.0728791	100	0.050168	63.971	0.037221
J25	51.05	0.06	62.24	0.04	52.09	0.072105	61.68	0.04	100	0.02

	J21		J22		J23		J24		J25	
	Perse ntase	Wak tu	Perse ntase	Wak tu	Perse ntase	Wak tu	Perse ntase	Wak tu	Perse ntase	Wak tu
5	61	863	29	2958	18	9	28	1944		8722

3. Pengujian Pada Kata Kerja Bahasa Indonesia

No.	Kata Kerja Awal	Kata Kerja Normalisasi	Kata Kerja Disalahkan	Persentase	Waktu
1	menyimpan	simpan	simpnc	93.3333	0.00001716
2	dikembangkan	kembang	kemhxng	86.6667	0.00001811
3	peninggalan	tinggal	tibggal	92.381	0.00001716
4	bertujuan	tuju	duju	83.3333	0.00001502
5	mengembangkan	kembang	kembaet	88.5714	0.00003504
6	meliputi	liput	lipft	90.6667	0.00001621
7	pengumpulan	kumpul	kumpns	90	0.00001907
8	hunian	huni	nuni	79.1667	0.00002098
9	pecahan	pecah	pjcah	88	0.00002503
10	ditemukan	temu	tpgu	70	0.00002002
11	pendukung	dukung	hukung	88.8889	0.00001597
12	pembuatan	buat	muat	83.3333	0.00003099
13	pengembangan	kembang	kembung	94.2857	0.00002598
14	pencapaian	capai	hcpai	80.8333	0.00002312
15	tujuan	tuju	tuju	100	0.00001716
16	pengelolaan	kelola	kesola	87.5556	0.00002193
17	mencakup	cakup	cakcp	90.6667	0.00002908
18	melibatkan	libat	pjbat	73.3333	0.00001597
19	dukungan	dukung	dukuns	93.3333	0.00001788
20	capaian	capai	gapai	86.6667	0.00001597
21	membangun	bangun	bhfgun	73.75	0.00003409
22	dibahas	bahas	baljs	79.5556	0.00001811

No.	Kata Kerja Awal	Kata Kerja Normalisasi	Kata Kerja Disalahkan	Persentase	Waktu
23	pengambil	ambil	ampyl	78.6667	0.00001907
24	diperkenalkan	kenal	tdnal	73.3333	0.00001597
25	memperkenalkan	kenal	kpsal	76	0.00002408
26	menggali	gali	pvli	66.6667	0.00002193
27	kesempatan	sempat	sgmpat	90	0.00002598
28	pengambilan	ambil	lhbil	73.3333	0.00003194
29	keputusan	putus	putui	92	0.00001597
30	mendorong	dorong	dolngng	88.4444	0.00001621
31	tantangan	tantang	cuntang	73.8095	0.00001811
32	hubungan	hubung	hybung	83	0.00002193
33	aturan	atur	atte	80	0.00001502
34	tulisan	tulis	txuis	88	0.00002503
35	didukung	dukung	drkung	83	0.00002193
36	pembahasan	bahas	bahbq	86	0.00001502
37	aliran	alir	ngir	66.6667	0.00004506
38	dimasuki	masuk	mavik	78.6667	0.00003886
39	mengumpulkan	kumpul	khmpul	83	0.00003600
40	menetapkan	tetap	tptap	85	0.00003290
41	memilih	pilih	pslih	82.75	0.00002288
42	temuannya	temu	temz	88.3333	0.00004220
43	pemilihan	pilih	piloq	86	0.00002479
44	pengelola	kelola	kelole	93.3333	0.00002408
45	pencatat	catat	ckaat	86.5	0.00003504
46	tertulis	tulis	tuvis	89.3333	0.00002408
47	mencari	cari	npri	66.6667	0.00002193
48	dikumpulkan	kumpul	kywpul	73.75	0.00002098
49	ditarik	tarik	trrik	88	0.00003814

No.	Kata Kerja Awal	Kata Kerja Normalisasi	Kata Kerja Disalahkan	Persentase	Waktu
50	penemuannya	temu	teog	73.3333	0.00002312
51	menggaruk	garuk	gtruk	88	0.00003814
52	penusuk	tusuk	twyuk	77	0.00004315
53	terhitung	hitung	heaung	80	0.00004792
54	terawat	rawat	rjwat	82.75	0.00002002
55	dikelola	kelola	kdlola	90	0.00002002
56	dijadikan	jadi	fydi	85	0.00001788
57	kepercayaan	percaya	percaxa	94.2857	0.00002193
58	mengalir	alir	mair	83.3333	0.00004196
59	ditemukannya	temu	vemu	83.3333	0.00002980
60	mengenal	kenal	aenal	80	0.00004506
61	buruan	buru	muru	83.3333	0.00003099
62	menetap	tetap	tewrp	79.5556	0.00002384
63	temuan	temu	thmu	85	0.00001597
64	penemuan	temu	kemu	83.3333	0.00001502
65	terpendam	pendam	pentam	92.2222	0.00003409
66	terbuat	buat	mwat	66.6667	0.00001788
67	hiasan	hias	hiah	88.3333	0.00001716
68	bangunan	bangun	brggun	87	0.00001883
69	dibangun	bangun	baneyn	84.4444	0.00002002
70	penghubung	hubung	hubuxs	86.6667	0.00003504
71	dikunjungi	kunjung	kinjung	83.2143	0.00005102
72	mengikuti	ikut	dkut	83.3333	0.00003218
73	dihuni	huni	huba	73.3333	0.00003099
74	tercatat	catat	octat	80.8333	0.00003218
75	perkembangan	kembang	kemqvng	86.6667	0.00003600
76	urusan	urus	jrus	75	0.00003218

No.	Kata Kerja Awal	Kata Kerja Normalisasi	Kata Kerja Disalahkan	Persentase	Waktu
77	menuntut	tuntut	ountut	77.7778	0.00004911
78	memadai	ada	ada	100	0.00002884
79	tanaman	tanam	tanar	92	0.00002312
80	pekung	kunjung	kunjunt	94.2857	0.00001788
81	penampungan	tampung	tampwjg	88.5714	0.00002408
82	penunjang	tunjang	tunjanq	94.2857	0.00001597
83	mengunjungi	unjung	onjung	77.7778	0.00002503
84	penyiapan	siap	viap	83.3333	0.00001502
85	menelusuri	telusur	telksur	90.8333	0.00001811
86	memunculkan	muncul	euncul	88.8889	0.00001692
87	menumbuhkan	tumbuh	tumhuh	92.2222	0.00002408
88	pelayanan	layan	laxan	89.3333	0.00002408
89	membutuhkan	butuh	lbtuh	80.8333	0.00002217
90	terlibat	libat	lkbat	88	0.00001716
91	mencoba	coba	cjla	70	0.00002312
92	lingkungan	lingkung	lipgkung	87.1429	0.00002789
93	membantu	bantu	xvntu	73.3333	0.00001502
94	membawa	bawa	bowa	82.5	0.00002789
95	menekankan	tekan	tekqb	81.3333	0.00003004
96	menganggap	anggap	anggav	93.3333	0.00002789
97	pertukaran	tukar	tbkar	88	0.00002908
98	pengunjung	unjung	unjunz	93.3333	0.00002217
99	mengutip	kutip	kutrf	81.3333	0.00002098
100	pembangunan	bangun	bangwc	90	0.00002408

Lampiran 15 Hasil Pengujian Levenshtein *Distance* dengan Jaro-Winkler *Distance*

1. Artikel Humaniora

No .	Artike l	Jaro-Winkler <i>Distance</i> (Xt)	Levenshtein <i>Distance</i> (Ft)	Kesalahan Prediksi (Xt-Ft)	Persentase kesalahan prediksi(Xt -Ft)/Xt	Nilai absolute kesalahan prediksi
1	J1 - J1	100.00000	100.00000	0.00000	0.00000%	0.00000%
2	J1 - J2	28.57560	3.22581	25.34979	88.71131%	88.71131%
3	J1 - J3	30.82580	1.11111	29.71469	96.39552%	96.39552%
4	J1 - J4	30.93690	3.00000	27.93690	90.30284%	90.30284%
5	J1 - J5	33.47960	2.34742	31.13218	92.98851%	92.98851%
6	J2 - J2	100.00000	100.00000	0.00000	0.00000%	0.00000%
7	J2 - J3	27.87280	4.03226	23.84054	85.53335%	85.53335%
8	J2 - J4	28.16910	2.41935	25.74975	91.41133%	91.41133%
9	J2 - J5	26.04700	1.40845	24.63855	94.59266%	94.59266%
10	J3 - J3	100.00000	100.00000	0.00000	0.00000%	0.00000%
11	J3 - J4	98.40000	90.00000	8.40000	8.53659%	8.53659%
12	J3 - J5	23.20520	2.34742	20.85778	89.88408%	89.88408%
13	J4 - J4	100.00000	100.00000	0.00000	0.00000%	0.00000%
14	J4 - J5	23.10240	1.87793	21.22447	91.87128%	91.87128%
15	J5 - J5	100.00000	100.00000	0.00000	0.00000%	0.00000%
Total				238.84465	830.22747	830.22747
					%	%
Nilai MAPE (Total nilai absolute kesalahan/jumlah kasus uji)				55.34850%		

2. Artikel Janapati

No .	Artikel	Jaro-Winkler <i>Distance</i> (Xt)	Levenshtein <i>Distance</i> (Ft)	Kesalahan Prediksi (Xt-Ft)	Persentase kesalahan prediksi(Xt -Ft)/Xt	Nilai absolute kesalahan prediksi
1	J6 - J6	100.00000	100.00000	0.00000	0.00000%	0.00000%
2	J6 - J7	36.08060	2.87356	33.20704	92.03572%	92.03572%
3	J6 - J8	25.75830	5.17241	20.58589	79.91944%	79.91944%
4	J6 - J9	35.25750	5.17241	30.08509	85.32962%	85.32962%
5	J6 - J10	29.76720	2.29885	27.46835	92.27724%	92.27724%
6	J7 - J7	100.00000	100.00000	0.00000	0.00000%	0.00000%

No .	Artikel	Jaro-Winkler Distance (Xt)	Levenshtein Distance (Ft)	Kesalahan Prediksi (Xt-Ft)	Persentase kesalahan prediksi(Xt -Ft)/Xt	Nilai absolute kesalahan prediksi
7	J7 - J8	34.29400	7.14286	27.15114	79.17169%	79.17169%
8	J7 - J9	77.28920	50.59520	26.69400	34.53781%	34.53781%
9	J7 - J10	39.62100	5.35714	34.26386	86.47904%	86.47904%
10	J8 - J8	100.00000	100.00000	0.00000	0.00000%	0.00000%
11	J8 - J9	40.54810	3.20000	37.34810	92.10814%	92.10814%
12	J8 - J10	38.83370	6.00000	32.83370	84.54950%	84.54950%
13	J9 - J9	100.00000	100.00000	0.00000	0.00000%	0.00000%
14	J9 - J10	42.29630	5.33333	36.96297	87.39055%	87.39055%
15	J10 - J10	100.00000	100.00000	0.00000	0.00000%	0.00000%
Total				306.60014	813.79876 %	813.79876 %
Nilai MAPE (Total nilai absolute kesalahan/jumlah kasus uji)				54.25325%		

3. Artikel JIPP

No .	Artikel	Jaro-Winkler Distance (Xt)	Levenshtein Distance (Ft)	Kesalahan Prediksi (Xt-Ft)	Persentase kesalahan prediksi(Xt -Ft)/Xt	Nilai absolute kesalahan prediksi
1	J11 - J11	100.00000	100.00000	0.00000	0.00000%	0.00000%
2	J11 - J12	43.51180	2.60870	40.90310	94.00461%	94.00461%
3	J11 - J13	52.93050	7.97101	44.95949	84.94061%	84.94061%
4	J11 - J14	52.50180	12.17390	40.32790	76.81241%	76.81241%
5	J11 - J15	52.25570	12.94960	39.30610	75.21878%	75.21878%
6	J12 - J12	100.00000	100.00000	0.00000	0.00000%	0.00000%
7	J12 - J13	46.34640	5.79710	40.54930	87.49180%	87.49180%
8	J12 - J14	39.20490	4.21053	34.99437	89.26019%	89.26019%
9	J12 - J15	43.11790	4.31655	38.80135	89.98896%	89.98896%
10	J13 - J13	100.00000	100.00000	0.00000	0.00000%	0.00000%
11	J13 - J14	44.13040	6.52174	37.60866	85.22166%	85.22166%
12	J13 - J15	48.20770	2.87770	45.33000	94.03062%	94.03062%
13	J14 - J14	100.00000	100.00000	0.00000	0.00000%	0.00000%
14	J14 - J15	41.75620	7.91367	33.84253	81.04792%	81.04792%
15	J15 - J15	100.00000	100.00000	0.00000	0.00000%	0.00000%
Total				396.62280	858.01757	858.01757

No .	Artikel	Jaro-Winkler Distance (Xt)	Levenshtein Distance (Ft)	Kesalahan Prediksi (Xt-Ft)	Persentase kesalahan prediksi(Xt -Ft)/Xt	Nilai absolute kesalahan prediksi
					%	%
Nilai MAPE (Total nilai absolute kesalahan/jumlah kasus uji)				57.20117%		

4. Artikel JST

No .	Artikel	Jaro-Winkler Distance (Xt)	Levenshtein Distance (Ft)	Kesalahan Prediksi (Xt-Ft)	Persentase kesalahan prediksi(Xt -Ft)/Xt	Nilai absolute kesalahan prediksi
1	J16 - J16	100.00000	100.00000	0.00000	0.00000%	0.00000%
2	J16 - J17	27.44230	1.88679	25.55551	93.12452%	93.12452%
3	J16 - J18	29.34860	2.97030	26.37830	89.87924%	89.87924%
4	J16 - J19	31.98830	1.75439	30.23391	94.51553%	94.51553%
5	J16 - J20	28.19440	3.12500	25.06940	88.91624%	88.91624%
6	J17 - J17	100.00000	100.00000	0.00000	0.00000%	0.00000%
7	J17 - J18	32.07390	1.88679	30.18711	94.11737%	94.11737%
8	J17 - J19	28.65860	0.87719	27.78141	96.93916%	96.93916%
9	J17 - J20	29.33700	2.83019	26.50681	90.35283%	90.35283%
10	J18 - J18	100.00000	100.00000	0.00000	0.00000%	0.00000%
11	J18 - J19	31.20780	2.63158	28.57622	91.56756%	91.56756%
12	J18 - J20	28.21440	1.98020	26.23420	92.98160%	92.98160%
13	J19 - J19	100.00000	100.00000	0.00000	0.00000%	0.00000%
14	J19 - J20	27.92030	1.75439	26.16591	93.71644%	93.71644%
15	J20 - J20	100.00000	100.00000	0.00000	0.00000%	0.00000%
Total				272.68878	926.11048 %	926.11048 %
Nilai MAPE (Total nilai absolute kesalahan/jumlah kasus uji)				61.74070%		

5. Artikel Sekolah Dasar

No .	Artikel	Jaro-Winkler Distance (Xt)	Levenshte in Distance (Ft)	Kesalahan Prediksi (Xt-Ft)	Persentase kesalahan prediksi(Xt -Ft)/Xt	Nilai absolute kesalahan prediksi
1	J21 - J21	100.00000	100.00000	0.00000	0.00000%	0.00000%
2	J21 - J22	38.32570	8.95522	29.37048	76.63390%	76.63390%
3	J21 - J23	51.42860	8.73016	42.69844	83.02470%	83.02470%
4	J21 - J24	43.78100	13.20750	30.57350	69.83280%	69.83280%
5	J21 - J25	56.64080	12.76600	43.87480	77.46148%	77.46148%
6	J22 - J22	100.00000	100.00000	0.00000	0.00000%	0.00000%
7	J22 - J23	38.86520	2.23881	36.62639	94.23955%	94.23955%
8	J22 - J24	45.00150	11.19400	33.80750	75.12527%	75.12527%
9	J22 - J25	59.66850	37.31340	22.35510	37.46550%	37.46550%
10	J23 - J23	100.00000	100.00000	0.00000	0.00000%	0.00000%
11	J23 - J24	42.17580	7.93651	34.23929	81.18231%	81.18231%
12	J23 - J25	49.88910	9.52381	40.36529	80.91004%	80.91004%
13	J24 - J24	100.00000	100.00000	0.00000	0.00000%	0.00000%
14	J24 - J25	56.12860	16.03770	40.09090	71.42687%	71.42687%
15	J25 - J25	100.00000	100.00000	0.00000	0.00000%	0.00000%
Total				354.00169	747.30242 %	747.30242 %
Nilai MAPE (Total nilai absolute kesalahan/jumlah kasus uji)						49.82016%

6. Kesalahan Penulisan Kata Kerja

No .	Kata	Jaro-Winkler Distance (Xt)	Levenshte in Distance (Ft)	Kesalahan Prediksi (Xt-Ft)	Persentase kesalahan prediksi(Xt -Ft)/Xt	Nilai absolute kesalahan
1	simpan - simpnc	93.33	66.67	26.67	28.57%	28.57%
2	kemban g - kemhxn g	86.67	71.43	15.24	17.58%	17.58%
3	tinggal - tibggal	92.38	85.71	6.67	7.22%	7.22%

No .	Kata	Jaro-Winkler Distance (Xt)	Levenshtein Distance (Ft)	Kesalahan Prediksi (Xt-Ft)	Persentase kesalahan prediksi (Xt-Ft)/Xt	Nilai absolute kesalahan
4	tuju - duju	83.33	75.00	8.33	10.00%	10.00%
5	kembang - kembang	88.57	71.43	17.14	19.35%	19.35%
6	liput - liput	90.67	80.00	10.67	11.76%	11.76%
7	kumpul - kumpul	90.00	66.67	23.33	25.93%	25.93%
8	huni - huni	79.17	75.00	4.17	5.26%	5.26%
9	pecah - pecah	88.00	80.00	8.00	9.09%	9.09%
10	temu - temu	70.00	50.00	20.00	28.57%	28.57%
11	dukung - dukung	88.89	83.33	5.56	6.25%	6.25%
12	buat - buat	83.33	75.00	8.33	10.00%	10.00%
13	kembang - kembang	94.29	85.71	8.57	9.09%	9.09%
14	capai - capai	80.83	60.00	20.83	25.77%	25.77%
15	tuju - tuju	100.00	100.00	0.00	0.00%	0.00%
16	kelola - kelola	87.56	83.33	4.22	4.82%	4.82%
17	cakup - cakup	90.67	80.00	10.67	11.76%	11.76%
18	libat - libat	73.33	60.00	13.33	18.18%	18.18%
19	dukung - dukung	93.33	83.33	10.00	10.71%	10.71%
20	capai - capai	86.67	80.00	6.67	7.69%	7.69%
21	bangun - bangun	73.75	66.67	7.08	9.60%	9.60%
22	bahas - bahas	79.56	60.00	19.56	24.58%	24.58%
23	ambil - ambil	78.67	60.00	18.67	23.73%	23.73%

No .	Kata	Jaro-Winkler Distance (Xt)	Levenshtein Distance (Ft)	Kesalahan Prediksi (Xt-Ft)	Persentase kesalahan prediksi (Xt-Ft)/Xt	Nilai absolute kesalahan
24	kenal - tdnal	73.33	60.00	13.33	18.18%	18.18%
25	kenal - kpsal	76.00	60.00	16.00	21.05%	21.05%
26	gali - pvli	66.67	50.00	16.67	25.00%	25.00%
27	sempat - sgmpat	90.00	83.33	6.67	7.41%	7.41%
28	ambil - lhbil	73.33	60.00	13.33	18.18%	18.18%
29	putus - putui	92.00	80.00	12.00	13.04%	13.04%
30	dorong - dolgng	88.44	66.67	21.78	24.62%	24.62%
31	tantang - cuntang	73.81	71.43	2.38	3.23%	3.23%
32	hubung - hybung	83.00	83.33	-0.33	-0.40%	0.40%
33	atur - atte	80.00	50.00	30.00	37.50%	37.50%
34	tulis - txuis	88.00	60.00	28.00	31.82%	31.82%
35	dukung - drkung	83.00	83.33	-0.33	-0.40%	0.40%
36	bahas - bahbq	86.00	60.00	26.00	30.23%	30.23%
37	alir - ngir	66.67	50.00	16.67	25.00%	25.00%
38	masuk - mavik	78.67	60.00	18.67	23.73%	23.73%
39	kumpul - khmpul	83.00	83.33	-0.33	-0.40%	0.40%
40	tetap - tptap	85.00	80.00	5.00	5.88%	5.88%
41	pilih - pslih	82.75	80.00	2.75	3.32%	3.32%
42	temu - temz	88.33	75.00	13.33	15.09%	15.09%
43	pilih - piloq	86.00	60.00	26.00	30.23%	30.23%
44	kelola - kelole	93.33	83.33	10.00	10.71%	10.71%
45	catat -	86.50	60.00	26.50	30.64%	30.64%

No .	Kata	Jaro-Winkler Distance (Xt)	Levenshtein Distance (Ft)	Kesalahan Prediksi (Xt-Ft)	Persentase kesalahan prediksi(Xt -Ft)/Xt	Nilai absolute kesalahan
	ckaat					
46	tulis - tuvis	89.33	80.00	9.33	10.45%	10.45%
47	cari - npri	66.67	50.00	16.67	25.00%	25.00%
48	kumpul - kywpul	73.75	66.67	7.08	9.60%	9.60%
49	tarik - trrik	88.00	80.00	8.00	9.09%	9.09%
50	temu - teog	73.33	50.00	23.33	31.82%	31.82%
51	garuk - gtruk	88.00	80.00	8.00	9.09%	9.09%
52	tusuk - twyuk	77.00	60.00	17.00	22.08%	22.08%
53	hitung - heaung	80.00	66.67	13.33	16.67%	16.67%
54	rawat - rjwat	82.75	80.00	2.75	3.32%	3.32%
55	kelola - kdlola	90.00	83.33	6.67	7.41%	7.41%
56	jadi - jydi	85.00	75.00	10.00	11.76%	11.76%
57	percaya - percaxa	94.29	85.71	8.57	9.09%	9.09%
58	alir - mair	83.33	50.00	33.33	40.00%	40.00%
59	temu - vemu	83.33	75.00	8.33	10.00%	10.00%
60	kenal - aenal	80.00	80.00	0.00	0.00%	0.00%
61	buru - muru	83.33	75.00	8.33	10.00%	10.00%
62	tetap - tewrp	79.56	60.00	19.56	24.58%	24.58%
63	temu - thmu	85.00	75.00	10.00	11.76%	11.76%
64	temu - kemu	83.33	75.00	8.33	10.00%	10.00%
65	pendam - pentam	92.22	83.33	8.89	9.64%	9.64%
66	buat -	66.67	50.00	16.67	25.00%	25.00%

No .	Kata	Jaro-Winkler Distance (Xt)	Levenshtein Distance (Ft)	Kesalahan Prediksi (Xt-Ft)	Persentase kesalahan prediksi (Xt-Ft)/Xt	Nilai absolute kesalahan
	mwat					
67	hias - hiah	88.33	75.00	13.33	15.09%	15.09%
68	bangun - brggun	87.00	66.67	20.33	23.37%	23.37%
69	bangun - baneyn	84.44	66.67	17.78	21.05%	21.05%
70	hubung - hubuxs	86.67	66.67	20.00	23.08%	23.08%
71	kunjung - kinjung	83.21	85.71	-2.50	-3.00%	3.00%
72	ikut - dkut	83.33	75.00	8.33	10.00%	10.00%
73	huni - huba	73.33	50.00	23.33	31.82%	31.82%
74	catat - octat	80.83	60.00	20.83	25.77%	25.77%
75	kembang - kemqvn g	86.67	71.43	15.24	17.58%	17.58%
76	urus - jrus	75.00	75.00	0.00	0.00%	0.00%
77	tuntut - ountut	77.78	83.33	-5.56	-7.14%	7.14%
78	ada - ada	100.00	100.00	0.00	0.00%	0.00%
79	tanam - tanar	92.00	80.00	12.00	13.04%	13.04%
80	kunjung - kunjunt	94.29	85.71	8.57	9.09%	9.09%
81	tampung - tampwjg	88.57	71.43	17.14	19.35%	19.35%
82	tunjang - tunjanq	94.29	85.71	8.57	9.09%	9.09%
83	ujung - onjung	77.78	83.33	-5.56	-7.14%	7.14%
84	siap - viap	83.33	75.00	8.33	10.00%	10.00%
85	telusur - telksur	90.83	85.71	5.12	5.64%	5.64%
86	muncul - euncul	88.89	83.33	5.56	6.25%	6.25%

No .	Kata	Jaro-Winkler Distance (Xt)	Levenshtein Distance (Ft)	Kesalahan Prediksi (Xt-Ft)	Persentase kesalahan prediksi (Xt-Ft)/Xt	Nilai absolute kesalahan
87	tumbuh - tumhuh	92.22	83.33	8.89	9.64%	9.64%
88	layan - laxan	89.33	80.00	9.33	10.45%	10.45%
89	butuh - lbtuh	80.83	60.00	20.83	25.77%	25.77%
90	libat - lkbat	88.00	80.00	8.00	9.09%	9.09%
91	coba - cjla	70.00	50.00	20.00	28.57%	28.57%
92	lingkung - lipgkung	87.14	87.50	-0.36	-0.41%	0.41%
93	bantu - xvntu	73.33	60.00	13.33	18.18%	18.18%
94	bawa - bowa	82.50	75.00	7.50	9.09%	9.09%
95	tekan - tekqb	81.33	60.00	21.33	26.23%	26.23%
96	anggap - anggav	93.33	83.33	10.00	10.71%	10.71%
97	tukar - tbkar	88.00	80.00	8.00	9.09%	9.09%
98	ujung - unjunz	93.33	83.33	10.00	10.71%	10.71%
99	kutip - kutrf	81.33	60.00	21.33	26.23%	26.23%
100	bangun - bangwc	90.00	66.67	23.33	25.93%	25.93%
Total				1194.36	1447.82%	1485.63%
Nilai MAPE (Total nilai absolute kesalahan/jumlah kasus uji)				14.86%		

Lampiran 16 Hasil Pengujian Levenshtein *Distance* 1-Gram dengan Jaro-Winkler *Distance*

1. Artikel Humaniora

No .	Artike l	Jaro-Winkler <i>Distance</i> (Xt)	Levenshtein <i>Distance</i> (Ft)	Kesalahan Prediksi (Xt-Ft)	Persentase kesalahan prediksi(Xt-Ft)/Xt	Nilai absolute kesalahan prediksi
1	J1 - J1	100.00000	100.00000	0.00000	0.00000%	0.00000%
2	J1 - J2	28.57560	3.22581	25.34979	88.71131%	88.71131%
3	J1 - J3	30.82580	1.11111	29.71469	96.39552%	96.39552%
4	J1 - J4	30.93690	3.00000	27.93690	90.30284%	90.30284%
5	J1 - J5	33.47960	2.34742	31.13218	92.98851%	92.98851%
6	J2 - J2	100.00000	100.00000	0.00000	0.00000%	0.00000%
7	J2 - J3	27.87280	4.03226	23.84054	85.53335%	85.53335%
8	J2 - J4	28.16910	2.41935	25.74975	91.41133%	91.41133%
9	J2 - J5	26.04700	1.40845	24.63855	94.59266%	94.59266%
10	J3 - J3	100.00000	100.00000	0.00000	0.00000%	0.00000%
11	J3 - J4	98.40000	90.00000	8.40000	8.53659%	8.53659%
12	J3 - J5	23.20520	2.34742	20.85778	89.88408%	89.88408%
13	J4 - J4	100.00000	100.00000	0.00000	0.00000%	0.00000%
14	J4 - J5	23.10240	1.87793	21.22447	91.87128%	91.87128%
15	J5 - J5	100.00000	100.00000	0.00000	0.00000%	0.00000%
Total				238.84465	830.22747 %	830.22747 %
Nilai MAPE (Total nilai absolute kesalahan/jumlah kasus uji)						55.34850%

2. Artikel Janapati

No .	Artikel	Jaro-Winkler <i>Distance</i> (Xt)	Levenshtein <i>Distance</i> (Ft)	Kesalahan Prediksi (Xt-Ft)	Persentase kesalahan prediksi(Xt-Ft)/Xt	Nilai absolute kesalahan prediksi
1	J6 - J6	100.00000	100.00000	0.00000	0.00000%	0.00000%
2	J6 - J7	36.08060	2.87356	33.20704	92.03572%	92.03572%
3	J6 - J8	25.75830	5.17241	20.58589	79.91944%	79.91944%
4	J6 - J9	35.25750	5.17241	30.08509	85.32962%	85.32962%
5	J6 - J10	29.76720	2.29885	27.46835	92.27724%	92.27724%
6	J7 - J7	100.00000	100.00000	0.00000	0.00000%	0.00000%
7	J7 - J8	34.29400	7.14286	27.15114	79.17169%	79.17169%

8	J7 - J9	77.28920	50.59520	26.69400	34.53781%	34.53781%
9	J7 - J10	39.62100	5.35714	34.26386	86.47904%	86.47904%
10	J8 - J8	100.00000	100.00000	0.00000	0.00000%	0.00000%
11	J8 - J9	40.54810	3.20000	37.34810	92.10814%	92.10814%
12	J8 - J10	38.83370	6.00000	32.83370	84.54950%	84.54950%
13	J9 - J9	100.00000	100.00000	0.00000	0.00000%	0.00000%
14	J9 - J10	42.29630	5.33333	36.96297	87.39055%	87.39055%
15	J10 - J10	100.00000	100.00000	0.00000	0.00000%	0.00000%
Total				306.60014	813.79876 %	813.79876 %
Nilai MAPE (Total nilai absolute kesalahan/jumlah kasus uji)				54.25325%		

3. Artikel JIPP

No	Artikel	Jaro-Winkler Distance (Xt)	Levenshtein Distance (Ft)	Kesalahan Prediksi (Xt-Ft)	Persentase kesalahan prediksi (Xt-Ft)/Xt	Nilai absolute kesalahan prediksi
1	J11 - J11	100.00000	100.00000	0.00000	0.00000%	0.00000%
2	J11 - J12	43.51180	2.60870	40.90310	94.00461%	94.00461%
3	J11 - J13	52.93050	7.97101	44.95949	84.94061%	84.94061%
4	J11 - J14	52.50180	12.17390	40.32790	76.81241%	76.81241%
5	J11 - J15	52.25570	12.94960	39.30610	75.21878%	75.21878%
6	J12 - J12	100.00000	100.00000	0.00000	0.00000%	0.00000%
7	J12 - J13	46.34640	5.79710	40.54930	87.49180%	87.49180%
8	J12 - J14	39.20490	4.21053	34.99437	89.26019%	89.26019%
9	J12 - J15	43.11790	4.31655	38.80135	89.98896%	89.98896%
10	J13 - J13	100.00000	100.00000	0.00000	0.00000%	0.00000%
11	J13 - J14	44.13040	6.52174	37.60866	85.22166%	85.22166%
12	J13 - J15	48.20770	2.87770	45.33000	94.03062%	94.03062%
13	J14 - J14	100.00000	100.00000	0.00000	0.00000%	0.00000%
14	J14 - J15	41.75620	7.91367	33.84253	81.04792%	81.04792%
15	J15 - J15	100.00000	100.00000	0.00000	0.00000%	0.00000%
Total				396.62280	858.01757 %	858.01757 %
Nilai MAPE (Total nilai absolute kesalahan/jumlah kasus uji)				57.20117%		

4. Artikel JST

No .	Artikel	Jaro-Winkler Distance (Xt)	Levenshte in Distance (Ft)	Kesalahan Prediksi (Xt-Ft)	Persentase kesalahan prediksi(Xt -Ft)/Xt	Nilai absolute kesalahan prediksi
1	J16 - J16	100.00000	100.00000	0.00000	0.00000%	0.00000%
2	J16 - J17	27.44230	1.88679	25.55551	93.12452%	93.12452%
3	J16 - J18	29.34860	2.97030	26.37830	89.87924%	89.87924%
4	J16 - J19	31.98830	1.75439	30.23391	94.51553%	94.51553%
5	J16 - J20	28.19440	3.12500	25.06940	88.91624%	88.91624%
6	J17 - J17	100.00000	100.00000	0.00000	0.00000%	0.00000%
7	J17 - J18	32.07390	1.88679	30.18711	94.11737%	94.11737%
8	J17 - J19	28.65860	0.87719	27.78141	96.93916%	96.93916%
9	J17 - J20	29.33700	2.83019	26.50681	90.35283%	90.35283%
10	J18 - J18	100.00000	100.00000	0.00000	0.00000%	0.00000%
11	J18 - J19	31.20780	2.63158	28.57622	91.56756%	91.56756%
12	J18 - J20	28.21440	1.98020	26.23420	92.98160%	92.98160%
13	J19 - J19	100.00000	100.00000	0.00000	0.00000%	0.00000%
14	J19 - J20	27.92030	1.75439	26.16591	93.71644%	93.71644%
15	J20 - J20	100.00000	100.00000	0.00000	0.00000%	0.00000%
Total				272.68878	926.11048 %	926.11048 %
Nilai MAPE (Total nilai absolute kesalahan/jumlah kasus uji)						61.74070%

5. Artikel Sekolah Dasar

No .	Artikel	Jaro-Winkler Distance (Xt)	Levenshte in Distance (Ft)	Kesalahan Prediksi (Xt-Ft)	Persentase kesalahan prediksi(Xt -Ft)/Xt	Nilai absolute kesalahan prediksi
1	J21 - J21	100.00000	100.00000	0.00000	0.00000%	0.00000%
2	J21 - J22	38.32570	8.95522	29.37048	76.63390%	76.63390%
3	J21 - J23	51.42860	8.73016	42.69844	83.02470%	83.02470%
4	J21 - J24	43.78100	13.20750	30.57350	69.83280%	69.83280%
5	J21 - J25	56.64080	12.76600	43.87480	77.46148%	77.46148%
6	J22 - J22	100.00000	100.00000	0.00000	0.00000%	0.00000%
7	J22 - J23	38.86520	2.23881	36.62639	94.23955%	94.23955%

No .	Artikel	Jaro-Winkler Distance (Xt)	Levenshtein Distance (Ft)	Kesalahan Prediksi (Xt-Ft)	Persentase kesalahan prediksi(Xt -Ft)/Xt	Nilai absolute kesalahan prediksi
8	J22 - J24	45.00150	11.19400	33.80750	75.12527%	75.12527%
9	J22 - J25	59.66850	37.31340	22.35510	37.46550%	37.46550%
10	J23 - J23	100.00000	100.00000	0.00000	0.00000%	0.00000%
11	J23 - J24	42.17580	7.93651	34.23929	81.18231%	81.18231%
12	J23 - J25	49.88910	9.52381	40.36529	80.91004%	80.91004%
13	J24 - J24	100.00000	100.00000	0.00000	0.00000%	0.00000%
14	J24 - J25	56.12860	16.03770	40.09090	71.42687%	71.42687%
15	J25 - J25	100.00000	100.00000	0.00000	0.00000%	0.00000%
Total				354.00169	747.30242 %	747.30242 %
Nilai MAPE (Total nilai absolute kesalahan/jumlah kasus uji)						49.82016%

6. Kesalahan Penulisan Kata Kerja

No .	Kata	Jaro-Winkler Distance (Xt)	Levenshtein Distance (Ft)	Kesalahan Prediksi (Xt-Ft)	Persentase kesalahan prediksi(Xt -Ft)/Xt	Nilai absolute kesalahan
1	simpan - simpnc	93.33	66.67	26.67	28.57%	28.57%
2	kembang - kemhxn g	86.67	71.43	15.24	17.58%	17.58%
3	tinggal - tibggal	92.38	85.71	6.67	7.22%	7.22%
4	tuju - duju	83.33	75.00	8.33	10.00%	10.00%
5	kembang - kempaet	88.57	71.43	17.14	19.35%	19.35%
6	liput - lipft	90.67	80.00	10.67	11.76%	11.76%
7	kumpul - kumpns	90.00	66.67	23.33	25.93%	25.93%
8	huni - nuni	79.17	75.00	4.17	5.26%	5.26%
9	pecah -	88.00	80.00	8.00	9.09%	9.09%

No .	Kata	Jaro-Winkler Distance (Xt)	Levenshtein Distance (Ft)	Kesalahan Prediksi (Xt-Ft)	Persentase kesalahan prediksi (Xt-Ft)/Xt	Nilai absolute kesalahan
	pcjah					
10	temu - tpgu	70.00	50.00	20.00	28.57%	28.57%
11	dukung - hukung	88.89	83.33	5.56	6.25%	6.25%
12	buat - muat	83.33	75.00	8.33	10.00%	10.00%
13	kembang - kembang	94.29	85.71	8.57	9.09%	9.09%
14	capai - hcpai	80.83	60.00	20.83	25.77%	25.77%
15	tuju - tuju	100.00	100.00	0.00	0.00%	0.00%
16	kelola - kesola	87.56	83.33	4.22	4.82%	4.82%
17	cakup - cakcp	90.67	80.00	10.67	11.76%	11.76%
18	libat - pjbat	73.33	60.00	13.33	18.18%	18.18%
19	dukung - dukuns	93.33	83.33	10.00	10.71%	10.71%
20	capai - gapai	86.67	80.00	6.67	7.69%	7.69%
21	bangun - bhfgun	73.75	66.67	7.08	9.60%	9.60%
22	bahas - baljs	79.56	60.00	19.56	24.58%	24.58%
23	ambil - ampyl	78.67	60.00	18.67	23.73%	23.73%
24	kenal - tdnal	73.33	60.00	13.33	18.18%	18.18%
25	kenal - kpsal	76.00	60.00	16.00	21.05%	21.05%
26	gali - pvli	66.67	50.00	16.67	25.00%	25.00%
27	sempat - sgmpat	90.00	83.33	6.67	7.41%	7.41%
28	ambil - lhbil	73.33	60.00	13.33	18.18%	18.18%
29	putus - putui	92.00	80.00	12.00	13.04%	13.04%

No .	Kata	Jaro-Winkler Distance (Xt)	Levenshtein Distance (Ft)	Kesalahan Prediksi (Xt-Ft)	Persentase kesalahan prediksi (Xt-Ft)/Xt	Nilai absolute kesalahan
30	dorong - dolgng	88.44	66.67	21.78	24.62%	24.62%
31	tantang - cuntang	73.81	71.43	2.38	3.23%	3.23%
32	hubung - hybung	83.00	83.33	-0.33	-0.40%	0.40%
33	atur - atte	80.00	50.00	30.00	37.50%	37.50%
34	tulis - txuis	88.00	60.00	28.00	31.82%	31.82%
35	dukung - drkung	83.00	83.33	-0.33	-0.40%	0.40%
36	bahas - bahbq	86.00	60.00	26.00	30.23%	30.23%
37	alir - ngir	66.67	50.00	16.67	25.00%	25.00%
38	masuk - mavik	78.67	60.00	18.67	23.73%	23.73%
39	kumpul - khmpul	83.00	83.33	-0.33	-0.40%	0.40%
40	tetap - tptap	85.00	80.00	5.00	5.88%	5.88%
41	pilih - pslih	82.75	80.00	2.75	3.32%	3.32%
42	temu - temz	88.33	75.00	13.33	15.09%	15.09%
43	pilih - piloq	86.00	60.00	26.00	30.23%	30.23%
44	kelola - kelole	93.33	83.33	10.00	10.71%	10.71%
45	catat - ckaat	86.50	60.00	26.50	30.64%	30.64%
46	tulis - tuvis	89.33	80.00	9.33	10.45%	10.45%
47	cari - npri	66.67	50.00	16.67	25.00%	25.00%
48	kumpul - kywpul	73.75	66.67	7.08	9.60%	9.60%
49	tarik - trrik	88.00	80.00	8.00	9.09%	9.09%
50	temu - teog	73.33	50.00	23.33	31.82%	31.82%
51	garuk -	88.00	80.00	8.00	9.09%	9.09%

No .	Kata	Jaro-Winkler Distance (Xt)	Levenshtein Distance (Ft)	Kesalahan Prediksi (Xt-Ft)	Persentase kesalahan prediksi(Xt -Ft)/Xt	Nilai absolute kesalahan
	gtruk					
52	tusuk - twyuk	77.00	60.00	17.00	22.08%	22.08%
53	hitung - heaung	80.00	66.67	13.33	16.67%	16.67%
54	rawat - rjwat	82.75	80.00	2.75	3.32%	3.32%
55	kelola - kdlola	90.00	83.33	6.67	7.41%	7.41%
56	jadi - jydi	85.00	75.00	10.00	11.76%	11.76%
57	percaya - percaxa	94.29	85.71	8.57	9.09%	9.09%
58	alir - mair	83.33	50.00	33.33	40.00%	40.00%
59	temu - vemu	83.33	75.00	8.33	10.00%	10.00%
60	kenal - aenal	80.00	80.00	0.00	0.00%	0.00%
61	buru - muru	83.33	75.00	8.33	10.00%	10.00%
62	tetap - tewrp	79.56	60.00	19.56	24.58%	24.58%
63	temu - thmu	85.00	75.00	10.00	11.76%	11.76%
64	temu - kemu	83.33	75.00	8.33	10.00%	10.00%
65	pendam - pentam	92.22	83.33	8.89	9.64%	9.64%
66	buat - mwat	66.67	50.00	16.67	25.00%	25.00%
67	hias - hiah	88.33	75.00	13.33	15.09%	15.09%
68	bangun - brggun	87.00	66.67	20.33	23.37%	23.37%
69	bangun - baneyn	84.44	66.67	17.78	21.05%	21.05%
70	hubung - hubuxs	86.67	66.67	20.00	23.08%	23.08%
71	kunjung - kinjung	83.21	85.71	-2.50	-3.00%	3.00%
72	ikut -	83.33	75.00	8.33	10.00%	10.00%

No .	Kata	Jaro-Winkler Distance (Xt)	Levenshtein Distance (Ft)	Kesalahan Prediksi (Xt-Ft)	Persentase kesalahan prediksi (Xt-Ft)/Xt	Nilai absolute kesalahan
	dkut					
73	huni - huba	73.33	50.00	23.33	31.82%	31.82%
74	catat - octat	80.83	60.00	20.83	25.77%	25.77%
75	kembang - kemqvn g	86.67	71.43	15.24	17.58%	17.58%
76	urus - jrus	75.00	75.00	0.00	0.00%	0.00%
77	tuntut - ountut	77.78	83.33	-5.56	-7.14%	7.14%
78	ada - ada	100.00	100.00	0.00	0.00%	0.00%
79	tanam - tanar	92.00	80.00	12.00	13.04%	13.04%
80	kunjung - kunjunt	94.29	85.71	8.57	9.09%	9.09%
81	tampung - tampwjg	88.57	71.43	17.14	19.35%	19.35%
82	tunjang - tunjanq	94.29	85.71	8.57	9.09%	9.09%
83	ujung - onjung	77.78	83.33	-5.56	-7.14%	7.14%
84	siap - viap	83.33	75.00	8.33	10.00%	10.00%
85	telusur - telksur	90.83	85.71	5.12	5.64%	5.64%
86	muncul - euncul	88.89	83.33	5.56	6.25%	6.25%
87	tumbuh - tumhuh	92.22	83.33	8.89	9.64%	9.64%
88	layan - laxan	89.33	80.00	9.33	10.45%	10.45%
89	butuh - lbtuh	80.83	60.00	20.83	25.77%	25.77%
90	libat - lkbata	88.00	80.00	8.00	9.09%	9.09%
91	coba - cjlata	70.00	50.00	20.00	28.57%	28.57%
92	lingkung -	87.14	87.50	-0.36	-0.41%	0.41%

No .	Kata	Jaro-Winkler Distance (Xt)	Levenshtein Distance (Ft)	Kesalahan Prediksi (Xt-Ft)	Persentase kesalahan prediksi(Xt -Ft)/Xt	Nilai absolute kesalahan
	lipgkung					
93	bantu - xvntu	73.33	60.00	13.33	18.18%	18.18%
94	bawa - bowa	82.50	75.00	7.50	9.09%	9.09%
95	tekan - tekqb	81.33	60.00	21.33	26.23%	26.23%
96	anggap - anggav	93.33	83.33	10.00	10.71%	10.71%
97	tukar - tbkar	88.00	80.00	8.00	9.09%	9.09%
98	ujung - unjunz	93.33	83.33	10.00	10.71%	10.71%
99	kutip - kutrf	81.33	60.00	21.33	26.23%	26.23%
100	bangun - bangwc	90.00	66.67	23.33	25.93%	25.93%
Total				1194.36	1447.82%	1485.63 %
Nilai MAPE (Total nilai absolute kesalahan/jumlah kasus uji)						14.86%

Lampiran 17 Hasil Pengujian Levenshtein *Distance* 2-Gram dengan Jaro-Winkler *Distance*

1. Artikel Humaniora

No .	Artike l	Jaro-Winkler Distance (Xt)	Levenshtein Distance 2-gram (Ft)	Kesalahan Prediksi (Xt-Ft)	Persentase kesalahan prediksi(Xt -Ft)/Xt	Nilai absolute kesalahan prediksi
1	J1 - J1	100.00000	100.00000	0.00000	0.00000%	0.00000%
2	J1 - J2	28.57560	1.61290	26.96270	94.35567%	94.35567%
3	J1 - J3	30.82580	1.11111	29.71469	96.39552%	96.39552%
4	J1 - J4	30.93690	2.00000	28.93690	93.53523%	93.53523%
5	J1 - J5	33.47960	0.46948	33.01012	98.59770%	98.59770%
6	J2 - J2	100.00000	100.00000	0.00000	0.00000%	0.00000%
7	J2 - J3	27.87280	1.61290	26.25990	94.21335%	94.21335%
8	J2 - J4	28.16910	0.80645	27.36265	97.13710%	97.13710%
9	J2 - J5	26.04700	0.46948	25.57752	98.19755%	98.19755%

No .	Artike l	Jaro- Winkler <i>Distance</i> (Xt)	Levenshtein <i>Distance</i> 2-gram (Ft)	Kesalahan Prediksi (Xt-Ft)	Persentase kesalahan prediksi(Xt -Ft)/Xt	Nilai absolute kesalahan prediksi
10	J3 - J3	100.0000 0	100.00000	0.00000	0.00000%	0.00000%
11	J3 - J4	98.40000	90.00000	8.40000	8.53659%	8.53659%
12	J3 - J5	23.20520	0.46948	22.73572	97.97682%	97.97682%
13	J4 - J4	100.0000 0	100.00000	0.00000	0.00000%	0.00000%
14	J4 - J5	23.10240	0.46948	22.63292	97.96781%	97.96781%
15	J5 - J5	100.0000 0	100.00000	0.00000	0.00000%	0.00000%
Total				251.59310	876.91335 %	876.91335 %
Nilai MAPE (Total nilai absolute kesalahan/jumlah kasus uji)				58.46089%		

2. Artikel Janapati

No .	Artike l	Jaro- Winkler <i>Distance</i> (Xt)	Levenshtein <i>Distance</i> 2-gram (Ft)	Kesalahan Prediksi (Xt-Ft)	Persentase kesalahan prediksi(Xt -Ft)/Xt	Nilai absolute kesalahan prediksi
1	J6 - J6	100.0000 0	100.00000	0.00000	0.00000%	0.00000%
2	J6 - J7	36.08060	0.57471	35.50589	98.40714%	98.40714%
3	J6 - J8	25.75830	1.14943	24.60887	95.53763%	95.53763%
4	J6 - J9	35.25750	0.57471	34.68279	98.36996%	98.36996%
5	J6 - J10	29.76720	0.57471	29.19249	98.06931%	98.06931%
6	J7 - J7	100.0000 0	100.00000	0.00000	0.00000%	0.00000%
7	J7 - J8	34.29400	4.76190	29.53210	86.11448%	86.11448%
8	J7 - J9	77.28920	40.47620	36.81300	47.63020%	47.63020%
9	J7 - J10	39.62100	2.38095	37.24005	93.99069%	93.99069%
10	J8 - J8	100.0000 0	100.00000	0.00000	0.00000%	0.00000%
11	J8 - J9	40.54810	1.60000	38.94810	96.05407%	96.05407%
12	J8 - J10	38.83370	1.33333	37.50037	96.56656%	96.56656%
13	J9 - J9	100.0000 0	100.00000	0.00000	0.00000%	0.00000%
14	J9 - J10	42.29630	2.66667	39.62963	93.69526%	93.69526%

No .	Artike l	Jaro- Winkler <i>Distance</i> (Xt)	Levenshtein <i>Distance</i> 2-gram (Ft)	Kesalahan Prediksi (Xt-Ft)	Persentase kesalahan prediksi(Xt -Ft)/Xt	Nilai absolute kesalahan prediksi
15	J10 - J10	100.0000 0	100.00000	0.00000	0.00000%	0.00000%
Total				343.65328	904.43530 %	904.43530 %
Nilai MAPE (Total nilai absolute kesalahan/jumlah kasus uji)				60.29569%		

3. Artikel JIPP

No .	Artikel	Jaro- Winkler <i>Distance</i> (Xt)	Levenshtein <i>Distance</i> 2-gram (Ft)	Kesalahan Prediksi (Xt-Ft)	Persentase kesalahan prediksi(Xt -Ft)/Xt	Nilai absolute kesalahan prediksi
1	J11 - J11	100.00000	100.0000 0	0.00000	0.00000%	0.00000%
2	J11 - J12	43.51180	1.73913	41.77267	96.00308%	96.00308%
3	J11 - J13	52.93050	2.17391	50.75659	95.89290%	95.89290%
4	J11 - J14	52.50180	4.34783	48.15397	91.71870%	91.71870%
5	J11 - J15	52.25570	5.03597	47.21973	90.36283%	90.36283%
6	J12 - J12	100.00000	100.0000 0	0.00000	0.00000%	0.00000%
7	J12 - J13	46.34640	2.17391	44.17249	95.30943%	95.30943%
8	J12 - J14	39.20490	1.05263	38.15227	97.31506%	97.31506%
9	J12 - J15	43.11790	1.43885	41.67905	96.66299%	96.66299%
10	J13 - J13	100.00000	100.0000 0	0.00000	0.00000%	0.00000%
11	J13 - J14	44.13040	1.44928	42.68112	96.71591%	96.71591%
12	J13 - J15	48.20770	0.71942	47.48828	98.50766%	98.50766%
13	J14 - J14	100.00000	100.0000 0	0.00000	0.00000%	0.00000%
14	J14 - J15	41.75620	3.59712	38.15908	91.38542%	91.38542%
15	J15 - J15	100.00000	100.0000 0	0.00000	0.00000%	0.00000%
Total				440.2352 5	949.87398 %	949.87398 %
Nilai MAPE (Total nilai absolute kesalahan/jumlah kasus uji)				63.32493%		

4. Artikel JST

No .	Artikel	Jaro-Winkler Distance (Xt)	Levenshtein Distance 2-gram (Ft)	Kesalahan Prediksi (Xt-Ft)	Persentase kesalahan prediksi(Xt-Ft)/Xt	Nilai absolute kesalahan prediksi
1	J16 - J16	100.00000	100.00000	0.00000	0.00000%	0.00000%
2	J16 - J17	27.44230	0.94340	26.49890	96.56226%	96.56226%
3	J16 - J18	29.34860	0.99010	28.35850	96.62642%	96.62642%
4	J16 - J19	31.98830	0.87719	31.11111	97.25777%	97.25777%
5	J16 - J20	28.19440	1.04167	27.15273	96.30540%	96.30540%
6	J17 - J17	100.00000	100.00000	0.00000	0.00000%	0.00000%
7	J17 - J18	32.07390	0.94340	31.13050	97.05868%	97.05868%
8	J17 - J19	28.65860	0.87719	27.78141	96.93916%	96.93916%
9	J17 - J20	29.33700	0.94340	28.39360	96.78428%	96.78428%
10	J18 - J18	100.00000	100.00000	0.00000	0.00000%	0.00000%
11	J18 - J19	31.20780	0.87719	30.33061	97.18919%	97.18919%
12	J18 - J20	28.21440	0.99010	27.22430	96.49080%	96.49080%
13	J19 - J19	100.00000	100.00000	0.00000	0.00000%	0.00000%
14	J19 - J20	27.92030	0.87719	27.04311	96.85823%	96.85823%
15	J20 - J20	100.00000	100.00000	0.00000	0.00000%	0.00000%
Total				285.02477	968.07218 %	968.07218 %
Nilai MAPE (Total nilai absolute kesalahan/jumlah kasus uji)						64.53815%

5. Artikel Sekolah Dasar

No .	Artikel	Jaro-Winkler Distance (Xt)	Levenshtein Distance 2-gram (Ft)	Kesalahan Prediksi (Xt-Ft)	Persentase kesalahan prediksi(Xt-Ft)/Xt	Nilai absolute kesalahan prediksi
1	J21 - J21	100.00000	100.00000	0.00000	0.00000%	0.00000%
2	J21 - J22	38.32570	1.49254	36.83316	96.10564%	96.10564%
3	J21 - J23	51.42860	2.38095	49.04765	95.37038%	95.37038%
4	J21 - J24	43.78100	3.77358	40.00742	91.38078%	91.38078%
5	J21 - J25	56.64080	5.31915	51.32165	90.60898%	90.60898%

No .	Artikel	Jaro-Winkler Distance (Xt)	Levenshtein Distance 2-gram (Ft)	Kesalahan Prediksi (Xt-Ft)	Persentase kesalahan prediksi(Xt-Ft)/Xt	Nilai absolute kesalahan prediksi
6	J22 - J22	100.00000	100.00000	0.00000	0.00000%	0.00000%
7	J22 - J23	38.86520	0.74627	38.11893	98.07985%	98.07985%
8	J22 - J24	45.00150	4.47761	40.52389	90.05009%	90.05009%
9	J22 - J25	59.66850	26.86570	32.80280	54.97507%	54.97507%
10	J23 - J23	100.00000	100.00000	0.00000	0.00000%	0.00000%
11	J23 - J24	42.17580	2.38095	39.79485	94.35470%	94.35470%
12	J23 - J25	49.88910	3.96825	45.92085	92.04586%	92.04586%
13	J24 - J24	100.00000	100.00000	0.00000	0.00000%	0.00000%
14	J24 - J25	56.12860	8.49057	47.63803	84.87301%	84.87301%
15	J25 - J25	100.00000	100.00000	0.00000	0.00000%	0.00000%
Total				422.00923	887.84435 %	887.84435 %
Nilai MAPE (Total nilai absolute kesalahan/jumlah kasus uji)						59.18962%

6. Kesalahan Penulisan Kata Kerja

No .	Kata	Jaro-Winkler Distance (Xt)	Levenshtein Distance (Ft)	Kesalahan Prediksi (Xt-Ft)	Persentase kesalahan prediksi(Xt-Ft)/Xt	Nilai absolute kesalahan
1	simpan - simpnc	93.33	66.67	26.67	28.57%	28.57%
2	kemban g - kemhxn g	86.67	57.14	29.52	34.07%	34.07%
3	tinggal - tibggal	92.38	71.43	20.95	22.68%	22.68%
4	tuju - duju	83.33	75.00	8.33	10.00%	10.00%
5	kemban g - kembraet	88.57	71.43	17.14	19.35%	19.35%
6	liput - lipft	90.67	60.00	30.67	33.82%	33.82%
7	kumpul - kumpns	90.00	66.67	23.33	25.93%	25.93%

No .	Kata	Jaro-Winkler Distance (Xt)	Levenshtein Distance (Ft)	Kesalahan Prediksi (Xt-Ft)	Persentase kesalahan prediksi (Xt-Ft)/Xt	Nilai absolute kesalahan
8	huni - nuni	79.17	75.00	4.17	5.26%	5.26%
9	pecah - pjcah	88.00	60.00	28.00	31.82%	31.82%
10	temu - tpgu	70.00	25.00	45.00	64.29%	64.29%
11	dukung - hukung	88.89	83.33	5.56	6.25%	6.25%
12	buat - muat	83.33	75.00	8.33	10.00%	10.00%
13	kembang - kembung	94.29	71.43	22.86	24.24%	24.24%
14	capai - hcpai	80.83	60.00	20.83	25.77%	25.77%
15	tuju - tuju	100.00	100.00	0.00	0.00%	0.00%
16	kelola - kesola	87.56	66.67	20.89	23.86%	23.86%
17	cakup - cakcp	90.67	60.00	30.67	33.82%	33.82%
18	libat - pjbat	73.33	60.00	13.33	18.18%	18.18%
19	dukung - dukuns	93.33	83.33	10.00	10.71%	10.71%
20	capai - gapai	86.67	80.00	6.67	7.69%	7.69%
21	bangun - bhfgun	73.75	50.00	23.75	32.20%	32.20%
22	bahas - baljs	79.56	40.00	39.56	49.72%	49.72%
23	ambil - ampyl	78.67	40.00	38.67	49.15%	49.15%
24	kenal - tdnal	73.33	60.00	13.33	18.18%	18.18%
25	kenal - kpsal	76.00	40.00	36.00	47.37%	47.37%
26	gali - pvli	66.67	50.00	16.67	25.00%	25.00%
27	sempat - sgmpat	90.00	66.67	23.33	25.93%	25.93%
28	ambil -	73.33	60.00	13.33	18.18%	18.18%

No .	Kata	Jaro-Winkler Distance (Xt)	Levenshtein Distance (Ft)	Kesalahan Prediksi (Xt-Ft)	Persentase kesalahan prediksi(Xt-Ft)/Xt	Nilai absolute kesalahan
	lhbil					
29	putus - putui	92.00	80.00	12.00	13.04%	13.04%
30	dorong - dolgng	88.44	50.00	38.44	43.47%	43.47%
31	tantang - cuntang	73.81	71.43	2.38	3.23%	3.23%
32	hubung - hybung	83.00	66.67	16.33	19.68%	19.68%
33	atur - atte	80.00	50.00	30.00	37.50%	37.50%
34	tulis - txuis	88.00	40.00	48.00	54.55%	54.55%
35	dukung - drkung	83.00	66.67	16.33	19.68%	19.68%
36	bahas - bahbq	86.00	60.00	26.00	30.23%	30.23%
37	alir - ngir	66.67	50.00	16.67	25.00%	25.00%
38	masuk - mavik	78.67	40.00	38.67	49.15%	49.15%
39	kumpul - khmpul	83.00	66.67	16.33	19.68%	19.68%
40	tetap - tptap	85.00	60.00	25.00	29.41%	29.41%
41	pilih - pslih	82.75	60.00	22.75	27.49%	27.49%
42	temu - temz	88.33	75.00	13.33	15.09%	15.09%
43	pilih - pilog	86.00	60.00	26.00	30.23%	30.23%
44	kelola - kelole	93.33	83.33	10.00	10.71%	10.71%
45	catat - ckaat	86.50	40.00	46.50	53.76%	53.76%
46	tulis - tuvis	89.33	60.00	29.33	32.84%	32.84%
47	cari - npri	66.67	50.00	16.67	25.00%	25.00%
48	kumpul - kywpul	73.75	50.00	23.75	32.20%	32.20%
49	tarik - trrik	88.00	60.00	28.00	31.82%	31.82%

No .	Kata	Jaro-Winkler Distance (Xt)	Levenshtein Distance (Ft)	Kesalahan Prediksi (Xt-Ft)	Persentase kesalahan prediksi $(Xt-Ft)/Xt$	Nilai absolute kesalahan
50	temu - teog	73.33	50.00	23.33	31.82%	31.82%
51	garuk - gtruk	88.00	60.00	28.00	31.82%	31.82%
52	tusuk - twyuk	77.00	40.00	37.00	48.05%	48.05%
53	hitung - heaug	80.00	50.00	30.00	37.50%	37.50%
54	rawat - rjwat	82.75	60.00	22.75	27.49%	27.49%
55	kelola - kdlola	90.00	66.67	23.33	25.93%	25.93%
56	jadi - jydi	85.00	50.00	35.00	41.18%	41.18%
57	percaya - percaxa	94.29	71.43	22.86	24.24%	24.24%
58	alir - mair	83.33	50.00	33.33	40.00%	40.00%
59	temu - vemu	83.33	75.00	8.33	10.00%	10.00%
60	kenal - aenal	80.00	80.00	0.00	0.00%	0.00%
61	buru - muru	83.33	75.00	8.33	10.00%	10.00%
62	tetap - tewrp	79.56	40.00	39.56	49.72%	49.72%
63	temu - thmu	85.00	50.00	35.00	41.18%	41.18%
64	temu - kemu	83.33	75.00	8.33	10.00%	10.00%
65	pendam - pentam	92.22	66.67	25.56	27.71%	27.71%
66	buat - mwat	66.67	50.00	16.67	25.00%	25.00%
67	hias - hiah	88.33	75.00	13.33	15.09%	15.09%
68	bangun - brggun	87.00	50.00	37.00	42.53%	42.53%
69	bangun - baneyn	84.44	50.00	34.44	40.79%	40.79%
70	hubung - hubuxs	86.67	66.67	20.00	23.08%	23.08%

No .	Kata	Jaro-Winkler Distance (Xt)	Levenshtein Distance (Ft)	Kesalahan Prediksi (Xt-Ft)	Persentase kesalahan prediksi $(Xt-Ft)/Xt$	Nilai absolute kesalahan
71	kunjung - kinjung	83.21	71.43	11.79	14.16%	14.16%
72	ikut - dkut	83.33	75.00	8.33	10.00%	10.00%
73	huni - huba	73.33	50.00	23.33	31.82%	31.82%
74	catat - octat	80.83	60.00	20.83	25.77%	25.77%
75	kembang - kemqvn g	86.67	57.14	29.52	34.07%	34.07%
76	urus - jrus	75.00	75.00	0.00	0.00%	0.00%
77	tuntut - ountut	77.78	83.33	-5.56	-7.14%	7.14%
78	ada - ada	100.00	100.00	0.00	0.00%	0.00%
79	tanam - tanar	92.00	80.00	12.00	13.04%	13.04%
80	kunjung - kunjunt	94.29	85.71	8.57	9.09%	9.09%
81	tampung - tampwjg	88.57	57.14	31.43	35.48%	35.48%
82	tunjang - tunjanq	94.29	85.71	8.57	9.09%	9.09%
83	ujung - onjung	77.78	83.33	-5.56	-7.14%	7.14%
84	siap - viap	83.33	75.00	8.33	10.00%	10.00%
85	telusur - telksur	90.83	71.43	19.40	21.36%	21.36%
86	muncul - euncul	88.89	83.33	5.56	6.25%	6.25%
87	tumbuh - tumhuh	92.22	66.67	25.56	27.71%	27.71%
88	layan - laxan	89.33	60.00	29.33	32.84%	32.84%
89	butuh - lbtuh	80.83	60.00	20.83	25.77%	25.77%
90	libat - lkbata	88.00	60.00	28.00	31.82%	31.82%
91	coba -	70.00	25.00	45.00	64.29%	64.29%

No .	Kata	Jaro-Winkler Distance (Xt)	Levenshtein Distance (Ft)	Kesalahan Prediksi (Xt-Ft)	Persentase kesalahan prediksi $(Xt-Ft)/Xt$	Nilai absolute kesalahan
	cjla					
92	lingkung - lipgkung	87.14	75.00	12.14	13.93%	13.93%
93	bantu - xvntu	73.33	60.00	13.33	18.18%	18.18%
94	bawa - bowa	82.50	50.00	32.50	39.39%	39.39%
95	tekan - tekqb	81.33	60.00	21.33	26.23%	26.23%
96	anggap - anggav	93.33	83.33	10.00	10.71%	10.71%
97	tukar - tbkar	88.00	60.00	28.00	31.82%	31.82%
98	ujung - unjunz	93.33	83.33	10.00	10.71%	10.71%
99	kutip - kutrf	81.33	60.00	21.33	26.23%	26.23%
100	bangun - bangwc	90.00	66.67	23.33	25.93%	25.93%
Total				2079.48	2500.37%	2528.94%
Nilai MAPE (Total nilai absolute kesalahan/jumlah kasus uji)					25.29%	

Lampiran 18 Hasil Pengujian Levenshtein *Distance* 3-gram dengan Jaro-Winkler *Distance*

1. Artikel Humaniora

No .	Artike l	Jaro-Winkler <i>Distance</i> (Xt)	Levenshtein <i>Distance</i> 3-gram (Ft)	Kesalahan Prediksi (Xt-Ft)	Persentase kesalahan prediksi(Xt -Ft)/Xt	Nilai absolute kesalahan prediksi
1	J1 - J1	100.00000	100.00000	0.00000	0.00000%	0.00000%
2	J1 - J2	28.57560	1.61290	26.96270	94.35567%	94.35567%
3	J1 - J3	30.82580	2.22222	28.60358	92.79104%	92.79104%
4	J1 - J4	30.93690	2.00000	28.93690	93.53523%	93.53523%
5	J1 - J5	33.47960	0.93897	32.54063	97.19541%	97.19541%
6	J2 - J2	100.00000	100.00000	0.00000	0.00000%	0.00000%
7	J2 - J3	27.87280	1.61290	26.25990	94.21335%	94.21335%
8	J2 - J4	28.16910	1.61290	26.55620	94.27422%	94.27422%
9	J2 - J5	26.04700	0.93897	25.10803	96.39511%	96.39511%
10	J3 - J3	100.00000	100.00000	0.00000	0.00000%	0.00000%
11	J3 - J4	98.40000	90.00000	8.40000	8.53659%	8.53659%
12	J3 - J5	23.20520	0.93897	22.26623	95.95364%	95.95364%
13	J4 - J4	100.00000	100.00000	0.00000	0.00000%	0.00000%
14	J4 - J5	23.10240	0.93897	22.16343	95.93563%	95.93563%
15	J5 - J5	100.00000	100.00000	0.00000	0.00000%	0.00000%
Total				247.79761	863.18588	863.18588
					%	%
Nilai MAPE (Total nilai absolute kesalahan/jumlah kasus uji)						57.54573%

2. Artikel Janapati

No .	Artikel	Jaro-Winkler <i>Distance</i> (Xt)	Levenshtein in <i>Distance</i> 3-gram (Ft)	Kesalahan Prediksi (Xt-Ft)	Persentase kesalahan prediksi(Xt -Ft)/Xt	Nilai absolute kesalahan prediksi
1	J6 - J6	100.00000	100.00000	0.00000	0.00000%	0.00000%
2	J6 - J7	36.08060	1.14943	34.93117	96.81427%	96.81427%
3	J6 - J8	25.75830	1.14943	24.60887	95.53763%	95.53763%
4	J6 - J9	35.25750	1.14943	34.10807	96.73990%	96.73990%
5	J6 - J10	29.76720	1.14943	28.61777	96.13860%	96.13860%
6	J7 - J7	100.00000	100.00000	0.00000	0.00000%	0.00000%
7	J7 - J8	34.29400	4.16667	30.12733	87.85015%	87.85015%
8	J7 - J9	77.28920	31.54760	45.74160	59.18240%	59.18240%
9	J7 - J10	39.62100	2.38095	37.24005	93.99069%	93.99069%
10	J8 - J8	100.00000	100.00000	0.00000	0.00000%	0.00000%

No .	Artikel	Jaro-Winkler Distance (Xt)	Levenshte in Distance 3-gram (Ft)	Kesalahan Prediksi (Xt-Ft)	Persentase kesalahan prediksi(Xt -Ft)/Xt	Nilai absolute kesalahan prediksi
11	J8 - J9	40.54810	1.60000	38.94810	96.05407%	96.05407%
12	J8 - J10	38.83370	1.33333	37.50037	96.56656%	96.56656%
13	J9 - J9	100.00000	100.00000	0.00000	0.00000%	0.00000%
14	J9 - J10	42.29630	2.00000	40.29630	95.27145%	95.27145%
15	J10 - J10	100.00000	100.00000	0.00000	0.00000%	0.00000%
Total				352.11963	914.14572 %	914.14572 %
Nilai MAPE (Total nilai absolute kesalahan/jumlah kasus uji)						60.94305%

3. Artikel JIPP

No .	Artikel	Jaro-Winkler Distance (Xt)	Levenshte in Distance 3-gram (Ft)	Kesalahan Prediksi (Xt-Ft)	Persentase kesalahan prediksi(Xt -Ft)/Xt	Nilai absolute kesalahan prediksi
1	J11 - J11	100.00000	100.00000	0.00000	0.00000%	0.00000%
2	J11 - J12	43.51180	1.73913	41.77267	96.00308%	96.00308%
3	J11 - J13	52.93050	1.44928	51.48122	97.26192%	97.26192%
4	J11 - J14	52.50180	2.60870	49.89310	95.03122%	95.03122%
5	J11 - J15	52.25570	3.59712	48.65858	93.11631%	93.11631%
6	J12 - J12	100.00000	100.00000	0.00000	0.00000%	0.00000%
7	J12 - J13	46.34640	1.44928	44.89712	96.87294%	96.87294%
8	J12 - J14	39.20490	2.10526	37.09964	94.63011%	94.63011%
9	J12 - J15	43.11790	1.43885	41.67905	96.66299%	96.66299%
10	J13 - J13	100.00000	100.00000	0.00000	0.00000%	0.00000%
11	J13 - J14	44.13040	1.44928	42.68112	96.71591%	96.71591%
12	J13 - J15	48.20770	1.43885	46.76885	97.01531%	97.01531%
13	J14 - J14	100.00000	100.00000	0.00000	0.00000%	0.00000%
14	J14 - J15	41.75620	2.15827	39.59793	94.83126%	94.83126%
15	J15 - J15	100.00000	100.00000	0.00000	0.00000%	0.00000%
Total				444.5292 8	958.14105 %	958.14105 %
Nilai MAPE (Total nilai absolute kesalahan/jumlah kasus uji)						63.87607%

4. Artikel JST

No .	Artikel	Jaro-Winkler Distance (Xt)	Levenshtein Distance 3-gram (Ft)	Kesalahan Prediksi (Xt-Ft)	Persentase kesalahan prediksi(Xt -Ft)/Xt	Nilai absolute kesalahan prediksi
1	J16 - J16	100.00000	100.00000	0.00000	0.00000%	0.00000%
2	J16 - J17	27.44230	1.88679	25.55551	93.12452%	93.12452%
3	J16 - J18	29.34860	1.98020	27.36840	93.25283%	93.25283%
4	J16 - J19	31.98830	1.75439	30.23391	94.51553%	94.51553%
5	J16 - J20	28.19440	2.08333	26.11107	92.61084%	92.61084%
6	J17 - J17	100.00000	100.00000	0.00000	0.00000%	0.00000%
7	J17 - J18	32.07390	1.88679	30.18711	94.11737%	94.11737%
8	J17 - J19	28.65860	1.75439	26.90421	93.87831%	93.87831%
9	J17 - J20	29.33700	1.88679	27.45021	93.56857%	93.56857%
10	J18 - J18	100.00000	100.00000	0.00000	0.00000%	0.00000%
11	J18 - J19	31.20780	1.75439	29.45341	94.37836%	94.37836%
12	J18 - J20	28.21440	1.98020	26.23420	92.98160%	92.98160%
13	J19 - J19	100.00000	100.00000	0.00000	0.00000%	0.00000%
14	J19 - J20	27.92030	1.75439	26.16591	93.71644%	93.71644%
15	J20 - J20	100.00000	100.00000	0.00000	0.00000%	0.00000%
Total				275.66394	936.14435%	936.14435%
Nilai MAPE (Total nilai absolute kesalahan/jumlah kasus uji)						62.40962%

5. Artikel Sekolah Dasar

No .	Artikel	Jaro-Winkler Distance (Xt)	Levenshtein Distance 3-gram (Ft)	Kesalahan Prediksi (Xt-Ft)	Persentase kesalahan prediksi(Xt -Ft)/Xt	Nilai absolute kesalahan prediksi
1	J21 - J21	100.00000	100.00000	0.00000	0.00000%	0.00000%
2	J21 - J22	38.32570	1.49254	36.83316	96.10564%	96.10564%
3	J21 - J23	51.42860	1.58730	49.84130	96.91359%	96.91359%
4	J21 - J24	43.78100	2.83019	40.95081	93.53557%	93.53557%
5	J21 - J25	56.64080	2.12766	54.51314	96.24359%	96.24359%

No .	Artikel	Jaro-Winkler Distance (Xt)	Levenshtein Distance 3-gram (Ft)	Kesalahan Prediksi (Xt-Ft)	Persentase kesalahan prediksi(Xt -Ft)/Xt	Nilai absolute kesalahan prediksi
6	J22 - J22	100.00000	100.00000	0.00000	0.00000%	0.00000%
7	J22 - J23	38.86520	1.49254	37.37266	96.15970%	96.15970%
8	J22 - J24	45.00150	2.98507	42.01643	93.36673%	93.36673%
9	J22 - J25	59.66850	21.64180	38.02670	63.72994%	63.72994%
10	J23 - J23	100.00000	100.00000	0.00000	0.00000%	0.00000%
11	J23 - J24	42.17580	2.38095	39.79485	94.35470%	94.35470%
12	J23 - J25	49.88910	2.38095	47.50815	95.22751%	95.22751%
13	J24 - J24	100.00000	100.00000	0.00000	0.00000%	0.00000%
14	J24 - J25	56.12860	5.66038	50.46822	89.91534%	89.91534%
15	J25 - J25	100.00000	100.00000	0.00000	0.00000%	0.00000%
Total				437.3254	915.55232	915.55232
				2	%	%
Nilai MAPE (Total nilai absolute kesalahan/jumlah kasus uji)						61.03682%

6. Kesalahan Penulisan Kata Kerja

No .	Kata	Jaro-Winkler Distance (Xt)	Levenshtein Distance (Ft)	Kesalahan Prediksi (Xt-Ft)	Persentase kesalahan prediksi(Xt -Ft)/Xt	Nilai absolute kesalahan
1	simpan - simpnc	93.33	66.67	26.67	28.57%	28.57%
2	kemban g - kemhxn g	86.67	42.86	43.81	50.55%	50.55%
3	tinggal - tibggal	92.38	57.14	35.24	38.14%	38.14%
4	tuju - duju	83.33	75.00	8.33	10.00%	10.00%
5	kemban g - kemaet	88.57	71.43	17.14	19.35%	19.35%
6	liput - lipft	90.67	60.00	30.67	33.82%	33.82%
7	kumpul - kumpns	90.00	66.67	23.33	25.93%	25.93%
8	huni - nuni	79.17	75.00	4.17	5.26%	5.26%
9	pecah -	88.00	60.00	28.00	31.82%	31.82%

No .	Kata	Jaro-Winkler Distance (Xt)	Levenshtein Distance (Ft)	Kesalahan Prediksi (Xt-Ft)	Persentase kesalahan prediksi $(Xt-Ft)/Xt$	Nilai absolute kesalahan
	pcjah					
10	temu - tpgu	70.00	50.00	20.00	28.57%	28.57%
11	dukung - hukung	88.89	83.33	5.56	6.25%	6.25%
12	buat - muat	83.33	75.00	8.33	10.00%	10.00%
13	kembang - kembang	94.29	57.14	37.14	39.39%	39.39%
14	capai - hcpai	80.83	60.00	20.83	25.77%	25.77%
15	tuju - tuju	100.00	100.00	0.00	0.00%	0.00%
16	kelola - kesola	87.56	50.00	37.56	42.89%	42.89%
17	cakup - cakcp	90.67	60.00	30.67	33.82%	33.82%
18	libat - pjbat	73.33	60.00	13.33	18.18%	18.18%
19	dukung - dukuns	93.33	83.33	10.00	10.71%	10.71%
20	capai - gapai	86.67	80.00	6.67	7.69%	7.69%
21	bangun - bhfgun	73.75	50.00	23.75	32.20%	32.20%
22	bahas - baljs	79.56	40.00	39.56	49.72%	49.72%
23	ambil - ampyl	78.67	40.00	38.67	49.15%	49.15%
24	kenal - tdnal	73.33	60.00	13.33	18.18%	18.18%
25	kenal - kpsal	76.00	40.00	36.00	47.37%	47.37%
26	gali - pvli	66.67	50.00	16.67	25.00%	25.00%
27	sempat - sgmpat	90.00	66.67	23.33	25.93%	25.93%
28	ambil - lhbil	73.33	60.00	13.33	18.18%	18.18%
29	putus - putui	92.00	80.00	12.00	13.04%	13.04%

No .	Kata	Jaro-Winkler Distance (Xt)	Levenshtein Distance (Ft)	Kesalahan Prediksi (Xt-Ft)	Persentase kesalahan prediksi $(Xt-Ft)/Xt$	Nilai absolute kesalahan
30	dorong - dolgng	88.44	33.33	55.11	62.31%	62.31%
31	tantang - cuntang	73.81	71.43	2.38	3.23%	3.23%
32	hubung - hybung	83.00	66.67	16.33	19.68%	19.68%
33	atur - atte	80.00	50.00	30.00	37.50%	37.50%
34	tulis - txuis	88.00	40.00	48.00	54.55%	54.55%
35	dukung - drkung	83.00	66.67	16.33	19.68%	19.68%
36	bahas - bahbq	86.00	60.00	26.00	30.23%	30.23%
37	alir - ngir	66.67	50.00	16.67	25.00%	25.00%
38	masuk - mavik	78.67	40.00	38.67	49.15%	49.15%
39	kumpul - khmpul	83.00	66.67	16.33	19.68%	19.68%
40	tetap - tptap	85.00	60.00	25.00	29.41%	29.41%
41	pilih - pslih	82.75	60.00	22.75	27.49%	27.49%
42	temu - temz	88.33	75.00	13.33	15.09%	15.09%
43	pilih - piloq	86.00	60.00	26.00	30.23%	30.23%
44	kelola - kelole	93.33	83.33	10.00	10.71%	10.71%
45	catat - ckaat	86.50	40.00	46.50	53.76%	53.76%
46	tulis - tuvis	89.33	40.00	49.33	55.22%	55.22%
47	cari - npri	66.67	50.00	16.67	25.00%	25.00%
48	kumpul - kywpul	73.75	50.00	23.75	32.20%	32.20%
49	tarik - trrik	88.00	60.00	28.00	31.82%	31.82%
50	temu - teog	73.33	50.00	23.33	31.82%	31.82%
51	garuk -	88.00	60.00	28.00	31.82%	31.82%

No .	Kata	Jaro-Winkler Distance (Xt)	Levenshtein Distance (Ft)	Kesalahan Prediksi (Xt-Ft)	Persentase kesalahan prediksi(Xt-Ft)/Xt	Nilai absolute kesalahan
	gtruk					
52	tusuk - twyuk	77.00	40.00	37.00	48.05%	48.05%
53	hitung - heaung	80.00	50.00	30.00	37.50%	37.50%
54	rawat - rjwat	82.75	60.00	22.75	27.49%	27.49%
55	kelola - kdlola	90.00	66.67	23.33	25.93%	25.93%
56	jadi - jydi	85.00	50.00	35.00	41.18%	41.18%
57	percaya - percaxa	94.29	71.43	22.86	24.24%	24.24%
58	alir - mair	83.33	50.00	33.33	40.00%	40.00%
59	temu - vemu	83.33	75.00	8.33	10.00%	10.00%
60	kenal - aenal	80.00	80.00	0.00	0.00%	0.00%
61	buru - muru	83.33	75.00	8.33	10.00%	10.00%
62	tetap - tewrp	79.56	40.00	39.56	49.72%	49.72%
63	temu - thmu	85.00	50.00	35.00	41.18%	41.18%
64	temu - kemu	83.33	75.00	8.33	10.00%	10.00%
65	pendam - pentam	92.22	50.00	42.22	45.78%	45.78%
66	buat - mwat	66.67	50.00	16.67	25.00%	25.00%
67	hias - hiah	88.33	75.00	13.33	15.09%	15.09%
68	bangun - brggun	87.00	50.00	37.00	42.53%	42.53%
69	bangun - baneyn	84.44	50.00	34.44	40.79%	40.79%
70	hubung - hubuxs	86.67	66.67	20.00	23.08%	23.08%
71	kunjung - kinjung	83.21	71.43	11.79	14.16%	14.16%
72	ikut -	83.33	75.00	8.33	10.00%	10.00%

No .	Kata	Jaro-Winkler Distance (Xt)	Levenshtein Distance (Ft)	Kesalahan Prediksi (Xt-Ft)	Persentase kesalahan prediksi $(Xt-Ft)/Xt$	Nilai absolute kesalahan
	dkut					
73	huni - huba	73.33	50.00	23.33	31.82%	31.82%
74	catat - octat	80.83	60.00	20.83	25.77%	25.77%
75	kemban g - kemqvn g	86.67	42.86	43.81	50.55%	50.55%
76	urus - jrus	75.00	75.00	0.00	0.00%	0.00%
77	tuntut - ountut	77.78	83.33	-5.56	-7.14%	7.14%
78	ada - ada	100.00	100.00	0.00	0.00%	0.00%
79	tanam - tanar	92.00	80.00	12.00	13.04%	13.04%
80	kunjung - kunjunt	94.29	85.71	8.57	9.09%	9.09%
81	tampung - tampwjg	88.57	57.14	31.43	35.48%	35.48%
82	tunjang - tunjanq	94.29	85.71	8.57	9.09%	9.09%
83	ujung - onjung	77.78	83.33	-5.56	-7.14%	7.14%
84	siap - viap	83.33	75.00	8.33	10.00%	10.00%
85	telusur - telksur	90.83	57.14	33.69	37.09%	37.09%
86	muncul - euncul	88.89	83.33	5.56	6.25%	6.25%
87	tumbuh - tumhuh	92.22	50.00	42.22	45.78%	45.78%
88	layan - laxan	89.33	40.00	49.33	55.22%	55.22%
89	butuh - lbtuh	80.83	60.00	20.83	25.77%	25.77%
90	libat - lkbata	88.00	60.00	28.00	31.82%	31.82%
91	coba - cjla	70.00	50.00	20.00	28.57%	28.57%
92	lingkung -	87.14	62.50	24.64	28.28%	28.28%

No .	Kata	Jaro-Winkler Distance (Xt)	Levenshtein Distance (Ft)	Kesalahan Prediksi (Xt-Ft)	Persentase kesalahan prediksi $(Xt-Ft)/Xt$	Nilai absolute kesalahan
	lipgkung					
93	bantu - xvntu	73.33	60.00	13.33	18.18%	18.18%
94	bawa - bowa	82.50	50.00	32.50	39.39%	39.39%
95	tekan - tekqb	81.33	60.00	21.33	26.23%	26.23%
96	anggap - anggav	93.33	83.33	10.00	10.71%	10.71%
97	tukar - tbkar	88.00	60.00	28.00	31.82%	31.82%
98	ujung - unjunz	93.33	83.33	10.00	10.71%	10.71%
99	kutip - kutrf	81.33	60.00	21.33	26.23%	26.23%
100	bangun - bangwc	90.00	66.67	23.33	25.93%	25.93%
Total				2220.07	2641.39%	2669.96%
Nilai MAPE (Total nilai absolute kesalahan/jumlah kasus uji)					26.70%	

Lampiran 19 Hasil Pengujian dengan Data *Prepostseo*

1. Abstrak Humaniora

Hasil pengujian sebelum dikategorisasi

N o.	Abstrak	Persentase Awal	Jaro-Winkler Distance	Levenshtein Distance	Levenshtein Distance 1-gram	Levenshtein Distance 2-gram	Levenshtein Distance 3-gram
1	J1 - J1	100	100	100	100	100	100
2	J1 - J2	0	28.576	3.226	3.226	1.613	1.613
3	J1 - J3	0	30.826	1.111	1.111	1.111	2.222
4	J1 - J4	0	30.937	3	3	2	2
5	J1 - J5	0	33.48	2.347	2.347	0.469	0.939
6	J2 - J2	100	100	100	100	100	100
7	J2 - J3	0	27.873	4.032	4.032	1.613	1.613
8	J2 - J4	0	28.169	2.419	2.419	0.806	1.613
9	J2 - J5	0	26.047	1.408	1.408	0.469	0.939
10	J3 - J3	100	100	100	100	100	100
11	J3 - J4	100	98.4	90	90	90	90
12	J3 - J5	0	23.205	2.347	2.347	0.469	0.939
13	J4 - J4	100	100	100	100	100	100
14	J4 - J5	0	23.102	1.878	1.878	0.469	0.939
15	J5 - J5	100	100	100	100	100	100

Hasil setelah dikategorisasi dan perhitungan akurasi

N o.	Abstrak	Persentase Awal	Jaro-Winkler Distance	Levenshtein Distance	Levenshtein Distance 1-gram	Levenshtein Distance 2-gram	Levenshtein Distance 3-gram
1	J1 - J1	Berat	Berat	Berat	Berat	Berat	Berat
2	J1 - J2	Ringan	Ringan	Ringan	Ringan	Ringan	Ringan
3	J1 - J3	Ringan	Sedang	Ringan	Ringan	Ringan	Ringan
4	J1 - J4	Ringan	Sedang	Ringan	Ringan	Ringan	Ringan
5	J1 - J5	Ringan	Sedang	Ringan	Ringan	Ringan	Ringan
6	J2 - J2	Berat	Berat	Berat	Berat	Berat	Berat
7	J2 - J3	Ringan	Ringan	Ringan	Ringan	Ringan	Ringan
8	J2 - J4	Ringan	Ringan	Ringan	Ringan	Ringan	Ringan
9	J2 - J5	Ringan	Ringan	Ringan	Ringan	Ringan	Ringan
10	J3 - J3	Berat	Berat	Berat	Berat	Berat	Berat
11	J3 - J4	Berat	Berat	Berat	Berat	Berat	Berat
12	J3 - J5	Ringan	Ringan	Ringan	Ringan	Ringan	Ringan
13	J4 - J4	Berat	Berat	Berat	Berat	Berat	Berat
14	J4 - J5	Ringan	Ringan	Ringan	Ringan	Ringan	Ringan
15	J5 - J5	Berat	Berat	Berat	Berat	Berat	Berat

N o.	Abstrak	Persentase Awal	Jaro-Winkler Distance	Levenshtein Distance	Levenshtein Distance 1-gram	Levenshtein Distance 2-gram	Levenshtein Distance 3-gram
Akurasi			80%	100%	100%	100%	100%

2. Abstrak Janapati

Hasil pengujian sebelum dikategorisasi

N o.	Abstrak	Persentase Awal	Jaro-Winkler Distance	Levenshtein Distance	Levenshtein Distance 1-gram	Levenshtein Distance 2-gram	Levenshtein Distance 3-gram
1	J6 - J6	100	100	100	100	100	100
2	J6 - J7	0	36.081	2.874	2.874	0.575	1.149
3	J6 - J8	2	25.758	5.172	5.172	1.149	1.149
4	J6 - J9	0	35.258	5.172	5.172	0.575	1.149
5	J6 - J10	3	29.767	2.299	2.299	0.575	1.149
6	J7 - J7	100	100	100	100	100	100
7	J7 - J8	11	34.294	7.143	7.143	4.762	4.167
8	J7 - J9	54	77.289	50.595	50.595	40.476	31.548
9	J7 - J10	4	39.621	5.357	5.357	2.381	2.381
10	J8 - J8	100	100	100	100	100	100
11	J8 - J9	11	40.548	3.2	3.2	1.6	1.6
12	J8 - J10	3	38.834	6	6	1.333	1.333
13	J9 - J9	100	100	100	100	100	100
14	J9 - J10	3	42.296	5.333	5.333	2.667	2
15	J10 - J10	100	100	100	100	100	100

Hasil setelah dikategorisasi dan perhitungan akurasi

N o.	Abstrak	Persentase Awal	Jaro-Winkler Distance	Levenshtein Distance	Levenshtein Distance 1-gram	Levenshtein Distance 2-gram	Levenshtein Distance 3-gram
1	J6 - J6	Berat	Berat	Berat	Berat	Berat	Berat
2	J6 - J7	Ringan	Sedang	Ringan	Ringan	Ringan	Ringan
3	J6 - J8	Ringan	Ringan	Ringan	Ringan	Ringan	Ringan
4	J6 - J9	Ringan	Sedang	Ringan	Ringan	Ringan	Ringan
5	J6 - J10	Ringan	Ringan	Ringan	Ringan	Ringan	Ringan
6	J7 - J7	Berat	Berat	Berat	Berat	Berat	Berat
7	J7 - J8	Ringan	Sedang	Ringan	Ringan	Ringan	Ringan
8	J7 - J9	Sedang	Berat	Sedang	Sedang	Sedang	Sedang

N o.	Abstrak	Persentase Awal	Jaro-Winkler Distance	Levenshtein Distance	Levenshtein Distance 1-gram	Levenshtein Distance 2-gram	Levenshtein Distance 3-gram
9	J7 - J10	Ringan	Sedang	Ringan	Ringan	Ringan	Ringan
10	J8 - J8	Berat	Berat	Berat	Berat	Berat	Berat
11	J8 - J9	Ringan	Sedang	Ringan	Ringan	Ringan	Ringan
12	J8 - J10	Ringan	Sedang	Ringan	Ringan	Ringan	Ringan
13	J9 - J9	Berat	Berat	Berat	Berat	Berat	Berat
14	J9 - J10	Ringan	Sedang	Ringan	Ringan	Ringan	Ringan
15	J10 - J10	Berat	Berat	Berat	Berat	Berat	Berat
Akurasi			46.6%	100%	100%	100%	100%

3. Abstrak JIPP

Hasil pengujian sebelum dikategorisasi

N o.	Abstrak	Persentase Awal	Jaro-Winkler Distance	Levenshtein Distance	Levenshtein Distance 1-gram	Levenshtein Distance 2-gram	Levenshtein Distance 3-gram
1	J11 - J11	100	100	100	100	100	100
2	J11 - J12	3	43.512	2.609	2.609	1.739	1.739
3	J11 - J13	6	52.931	7.971	7.971	2.174	1.449
4	J11 - J14	3	52.502	12.174	12.174	4.348	2.609
5	J11 - J15	0	52.256	12.95	12.95	5.036	3.597
6	J12 - J12	100	100	100	100	100	100
7	J12 - J13	3	46.346	5.797	5.797	2.174	1.449
8	J12 - J14	0	39.205	4.211	4.211	1.053	2.105
9	J12 - J15	0	43.118	4.317	4.317	1.439	1.439
10	J13 - J13	100	100	100	100	100	100
11	J13 - J14	0	44.13	6.522	6.522	1.449	1.449
12	J13 - J15	1	48.208	2.878	2.878	0.719	1.439
13	J14 - J14	100	100	100	100	100	100
14	J14 - J15	3	41.756	7.914	7.914	3.597	2.158
15	J15 - J15	100	100	100	100	100	100

Hasil setelah dikategorisasi dan perhitungan akurasi

N o.	Abstrak	Persentase Awal	Jaro-Winkler Distance	Levenshtein Distance	Levenshtein Distance 1-gram	Levenshtein Distance 2-gram	Levenshtein Distance 3-gram
1	J11 - J11	Berat	Berat	Berat	Berat	Berat	Berat
2	J11 - J12	Ringan	Sedang	Ringan	Ringan	Ringan	Ringan
3	J11 - J13	Ringan	Sedang	Ringan	Ringan	Ringan	Ringan

N o.	Abstrak	Persentase Awal	Jaro-Winkler Distance	Levenshtein Distance	Levenshtein Distance 1-gram	Levenshtein Distance 2-gram	Levenshtein Distance 3-gram
4	J11 - J14	Ringan	Sedang	Ringan	Ringan	Ringan	Ringan
5	J11 - J15	Ringan	Sedang	Ringan	Ringan	Ringan	Ringan
6	J12 - J12	Berat	Berat	Berat	Berat	Berat	Berat
7	J12 - J13	Ringan	Sedang	Ringan	Ringan	Ringan	Ringan
8	J12 - J14	Ringan	Sedang	Ringan	Ringan	Ringan	Ringan
9	J12 - J15	Ringan	Sedang	Ringan	Ringan	Ringan	Ringan
10	J13 - J13	Berat	Berat	Berat	Berat	Berat	Berat
11	J13 - J14	Ringan	Sedang	Ringan	Ringan	Ringan	Ringan
12	J13 - J15	Ringan	Sedang	Ringan	Ringan	Ringan	Ringan
13	J14 - J14	Berat	Berat	Berat	Berat	Berat	Berat
14	J14 - J15	Ringan	Sedang	Ringan	Ringan	Ringan	Ringan
15	J15 - J15	Berat	Berat	Berat	Berat	Berat	Berat
Akurasi			33.33%	100%	100%	100%	100%

4. Artikel JST

Hasil pengujian sebelum dikategorisasi

N o.	Abstrak	Persentase Awal	Jaro-Winkler Distance	Levenshtein Distance	Levenshtein Distance 1-gram	Levenshtein Distance 2-gram	Levenshtein Distance 3-gram
1	J16 - J16	100	100	100	100	100	100
2	J16 - J17	4	27.442	1.887	1.887	0.943	1.887
3	J16 - J18	0	29.349	2.97	2.97	0.99	1.98
4	J16 - J19	0	31.988	1.754	1.754	0.877	1.754
5	J16 - J20	0	28.194	3.125	3.125	1.042	2.083
6	J17 - J17	100	100	100	100	100	100
7	J17 - J18	0	32.074	1.887	1.887	0.943	1.887
8	J17 - J19	0	28.659	0.877	0.877	0.877	1.754
9	J17 - J20	0	29.337	2.83	2.83	0.943	1.887
10	J18 - J18	100	100	100	100	100	100
11	J18 - J19	0	31.208	2.632	2.632	0.877	1.754
12	J18 - J20	0	28.214	1.98	1.98	0.99	1.98
13	J19 - J19	100	100	100	100	100	100
14	J19 - J20	0	27.92	1.754	1.754	0.877	1.754
15	J20 - J20	100	100	100	100	100	100

Hasil setelah dikategorisasi dan perhitungan akurasi

N o.	Abstrak	Persentase Awal	Jaro-Winkler Distance	Levenshtein Distance	Levenshtein Distance 1-gram	Levenshtein Distance 2-gram	Levenshtein Distance 3-gram
1	J16 - J16	Berat	Berat	Berat	Berat	Berat	Berat
2	J16 - J17	Ringan	Ringan	Ringan	Ringan	Ringan	Ringan
3	J16 - J18	Ringan	Ringan	Ringan	Ringan	Ringan	Ringan
4	J16 - J19	Ringan	Sedang	Ringan	Ringan	Ringan	Ringan
5	J16 - J20	Ringan	Ringan	Ringan	Ringan	Ringan	Ringan
6	J17 - J17	Berat	Berat	Berat	Berat	Berat	Berat
7	J17 - J18	Ringan	Sedang	Ringan	Ringan	Ringan	Ringan
8	J17 - J19	Ringan	Ringan	Ringan	Ringan	Ringan	Ringan
9	J17 - J20	Ringan	Ringan	Ringan	Ringan	Ringan	Ringan
10	J18 - J18	Berat	Berat	Berat	Berat	Berat	Berat
11	J18 - J19	Ringan	Sedang	Ringan	Ringan	Ringan	Ringan
12	J18 - J20	Ringan	Ringan	Ringan	Ringan	Ringan	Ringan
13	J19 - J19	Berat	Berat	Berat	Berat	Berat	Berat
14	J19 - J20	Ringan	Ringan	Ringan	Ringan	Ringan	Ringan
15	J20 - J20	Berat	Berat	Berat	Berat	Berat	Berat
Akurasi			80%	100%	100%	100%	100%

5. Artikel Sekolah Dasar

Hasil pengujian sebelum dikategorisasi

N o.	Abstrak	Persentase Awal	Jaro-Winkler Distance	Levenshtein Distance	Levenshtein Distance 1-gram	Levenshtein Distance 2-gram	Levenshtein Distance 3-gram
1	J21 - J21	100	100	100	100	100	100
2	J21 - J22	5	38.326	8.955	8.955	1.493	1.493
3	J21 - J23	7	51.429	8.73	8.73	2.381	1.587
4	J21 - J24	5	43.781	13.208	13.208	3.774	2.83
5	J21 - J25	10	56.641	12.766	12.766	5.319	2.128
6	J22 - J22	100	100	100	100	100	100
7	J22 - J23	2	38.865	2.239	2.239	0.746	1.493
8	J22 - J24	7	45.002	11.194	11.194	4.478	2.985
9	J22 - J25	42	59.669	37.313	37.313	26.866	21.642
10	J23 - J23	100	100	100	100	100	100
11	J23 - J24	6	42.176	7.937	7.937	2.381	2.381
12	J23 - J25	6	49.889	9.524	9.524	3.968	2.381
13	J24 - J24	100	100	100	100	100	100
14	J24 - J25	9	56.129	16.038	16.038	8.491	5.66

No.	Abstrak	Persentase Awal	Jaro-Winkler Distance	Levenshtein Distance	Levenshtein Distance 1-gram	Levenshtein Distance 2-gram	Levenshtein Distance 3-gram
15	J25 - J25	100	100	100	100	100	100

Hasil setelah dikategorisasi dan perhitungan akurasi

No.	Abstrak	Persentase Awal	Jaro-Winkler Distance	Levenshtein Distance	Levenshtein Distance 1-gram	Levenshtein Distance 2-gram	Levenshtein Distance 3-gram
1	J21 - J21	Berat	Berat	Berat	Berat	Berat	Berat
2	J21 - J22	Ringan	Sedang	Ringan	Ringan	Ringan	Ringan
3	J21 - J23	Ringan	Sedang	Ringan	Ringan	Ringan	Ringan
4	J21 - J24	Ringan	Sedang	Ringan	Ringan	Ringan	Ringan
5	J21 - J25	Ringan	Sedang	Ringan	Ringan	Ringan	Ringan
6	J22 - J22	Berat	Berat	Berat	Berat	Berat	Berat
7	J22 - J23	Ringan	Sedang	Ringan	Ringan	Ringan	Ringan
8	J22 - J24	Ringan	Sedang	Ringan	Ringan	Ringan	Ringan
9	J22 - J25	Sedang	Sedang	Sedang	Sedang	Ringan	Ringan
10	J23 - J23	Berat	Berat	Berat	Berat	Berat	Berat
11	J23 - J24	Ringan	Sedang	Ringan	Ringan	Ringan	Ringan
12	J23 - J25	Ringan	Sedang	Ringan	Ringan	Ringan	Ringan
13	J24 - J24	Berat	Berat	Berat	Berat	Berat	Berat
14	J24 - J25	Ringan	Sedang	Ringan	Ringan	Ringan	Ringan
15	J25 - J25	Berat	Berat	Berat	Berat	Berat	Berat
Akurasi			40%	100%	100%	93.33%	93.33%

Lampiran 20 Perbandingan Waktu Ketiga Metode

1. Perbandingan Waktu Pada Abstrak Artikel

Berikut merupakan perbandingan waktu pengecekan *string* yang diperoleh dari masing-masing pengujian pada masing-masing *string* pada kasus *string* panjang yaitu pada abstrak masing-masing artikel.

No.	Artikel	Jaro-Winkler Distance	Levenshtein Distance	Levenshtein Distance 1 Gram	Levenshtein Distance 2 Gram	Levenshtein Distance 3 Gram
1	J1 - J1	0.00018	0.0074	0.0074	0.00863	0.00673
2	J1 - J2	0.00064	0.0208	0.01547	0.01488	0.0115
3	J1 - J3	0.00036	0.02184	0.02418	0.01247	0.01034
4	J1 - J4	0.00044	0.01522	0.01522	0.01869	0.0077
5	J1 - J5	0.00054	0.02537	0.02553	0.02424	0.01938
6	J2 - J2	0.00064	0.01926	0.03911	0.05895	0.01884
7	J2 - J3	0.00052	0.02079	0.02079	0.02435	0.02044
8	J2 - J4	0.00073	0.01383	0.01383	0.03997	0.01322
9	J2 - J5	0.00137	0.05347	0.04124	0.0392	0.03725
10	J3 - J3	0.00042	0.01882	0.01882	0.01314	0.01304
11	J3 - J4	0.00048	0.01988	0.01988	0.02814	0.01726
12	J3 - J5	0.0007	0.03643	0.02774	0.026	0.02437
13	J4 - J4	0.00048	0.01523	0.01891	0.01799	0.01309
14	J4 - J5	0.00107	0.02958	0.03016	0.03133	0.02908
15	J5 - J5	0.00085	0.08489	0.08489	0.06966	0.06094
16	J6 - J6	0.00069	0.04718	0.04718	0.04514	0.03941
17	J6 - J7	0.00151	0.0415	0.0415	0.0397	0.03958
18	J6 - J8	0.00125	0.02684	0.02696	0.02577	0.02373
19	J6 - J9	0.00112	0.0379	0.0379	0.0278	0.02708
20	J6 - J10	0.00165	0.04268	0.04245	0.04223	0.03381
21	J7 - J7	0.00095	0.0374	0.03886	0.04469	0.03431
22	J7 - J8	0.00108	0.02151	0.0207	0.01988	0.01847
23	J7 - J9	0.00074	0.03193	0.03278	0.03702	0.02459
24	J7 - J10	0.00094	0.0419	0.0419	0.03742	0.02905
25	J8 - J8	0.00043	0.01293	0.01293	0.02082	0.0095
26	J8 - J9	0.00086	0.02308	0.02308	0.01967	0.0193
27	J8 - J10	0.00104	0.03066	0.03066	0.02601	0.02234
28	J9 - J9	0.00064	0.01879	0.01879	0.03462	0.01856
29	J9 - J10	0.00082	0.07671	0.05605	0.03539	0.02434
30	J10 - J10	0.001	0.03054	0.0309	0.02801	0.02659
31	J11 - J11	0.00078	0.01934	0.01934	0.01771	0.01553
32	J11 - J12	0.0003	0.02522	0.02522	0.01438	0.01132

No.	Artikel	Jaro-Winkler <i>Distance</i>	Levenshtein in <i>Distance</i>	Levenshtein ein <i>Distance</i> 1 Gram	Levenshtein ein <i>Distance</i> 2 Gram	Levenshtein ein <i>Distance</i> 3 Gram
33	J11 - J13	0.00071	0.02633	0.02633	0.02709	0.02395
34	J11 - J14	0.00125	0.0166	0.0166	0.01555	0.00996
35	J11 - J15	0.00044	0.0314	0.03228	0.02345	0.02033
36	J12 - J12	0.0004	0.01876	0.01876	0.02395	0.01081
37	J12 - J13	0.00065	0.02892	0.02284	0.0198	0.01638
38	J12 - J14	0.00023	0.01178	0.01284	0.01602	0.00795
39	J12 - J15	0.00038	0.02833	0.0217	0.01839	0.01372
40	J13 - J13	0.0004	0.03674	0.03468	0.03365	0.02905
41	J13 - J14	0.00033	0.01925	0.01942	0.01793	0.01757
42	J13 - J15	0.00088	0.03202	0.03202	0.02644	0.03464
43	J14 - J14	0.00039	0.01141	0.01141	0.007	0.00621
44	J14 - J15	0.0007	0.02246	0.02467	0.01139	0.01268
45	J15 - J15	0.00081	0.02825	0.02684	0.02656	0.03817
46	J16 - J16	0.0002	0.00689	0.00768	0.00375	0.00557
47	J16 - J17	0.00035	0.01341	0.01341	0.01075	0.01199
48	J16 - J18	0.00023	0.01427	0.01427	0.01328	0.00957
49	J16 - J19	0.00028	0.01429	0.01429	0.01247	0.00944
50	J16 - J20	0.00067	0.01378	0.01206	0.01171	0.00655
51	J17 - J17	0.00062	0.01937	0.01688	0.01564	0.02392
52	J17 - J18	0.00031	0.02558	0.02756	0.02164	0.03111
53	J17 - J19	0.00049	0.02741	0.02516	0.02291	0.01334
54	J17 - J20	0.00058	0.01704	0.01704	0.01647	0.01892
55	J18 - J18	0.00075	0.0156	0.01692	0.01297	0.01993
56	J18 - J19	0.00082	0.02709	0.02775	0.02121	0.0179
57	J18 - J20	0.00031	0.02187	0.02187	0.02095	0.01187
58	J19 - J19	0.00066	0.02438	0.01832	0.0153	0.02769
59	J19 - J20	0.0006	0.02404	0.01731	0.01635	0.02411
60	J20 - J20	0.00021	0.02204	0.0208	0.02019	0.01453
61	J21 - J21	0.00017	0.01357	0.01357	0.00823	0.00787
62	J21 - J22	0.00079	0.02406	0.02406	0.01971	0.01878
63	J21 - J23	0.00071	0.01897	0.01897	0.01467	0.01886
64	J21 - J24	0.0003	0.03068	0.03068	0.01868	0.01195
65	J21 - J25	0.00054	0.01563	0.01563	0.013	0.01213
66	J22 - J22	0.00075	0.03184	0.0374	0.02073	0.02915
67	J22 - J23	0.00087	0.03092	0.03081	0.0308	0.02206
68	J22 - J24	0.00045	0.02321	0.01914	0.01778	0.01504
69	J22 - J25	0.00064	0.0388	0.0388	0.01694	0.0168
70	J23 - J23	0.00062	0.02703	0.02746	0.02403	0.03001
71	J23 - J24	0.0009	0.02242	0.02242	0.01946	0.01481
72	J23 - J25	0.00086	0.0271	0.0271	0.02156	0.02347
73	J24 - J24	0.00058	0.03138	0.0213	0.01122	0.01202
74	J24 - J25	0.00069	0.0186	0.0186	0.01826	0.01528
75	J25 - J25	0.0004	0.01829	0.01468	0.01408	0.01021

No.	Artikel	Jaro-Winkler Distance	Levenshtein Distance	Levenshtein Distance 1 Gram	Levenshtein Distance 2 Gram	Levenshtein Distance 3 Gram
	Rerata	0.0006552	0.0258764	0.025102	0.022878	0.019559

2. Perbandingan Waktu Pada Isi Artikel

Sedangkan untuk isi tiap-tiap artikel, berikut merupakan hasil perbandingan waktu yang diperlukan masing-masing metode.

No.	Artikel	Jaro-Winkler Distance	Levenshtein Distance	Levenshtein Distance 1 Gram	Levenshtein Distance 2 Gram	Levenshtein Distance 3 Gram
1	J1 - J1	0.03068	3.58687	3.78988	3.99288	3.46421
2	J1 - J2	0.10646	14.2587	14.5139	11.7067	10.753
3	J1 - J3	0.08191	7.88675	9.11296	8.90859	7.98784
4	J1 - J4	0.09707	9.17254	9.17254	11.4786	9.03225
5	J1 - J5	0.11757	12.974	13.2051	13.1473	12.5736
6	J2 - J2	0.12294	73.0249	82.573	25.2844	22.5081
7	J2 - J3	0.1639	23.5322	23.5322	19.7706	18.1124
8	J2 - J4	0.14299	31.42	31.42	23.0768	20.5584
9	J2 - J5	0.21246	68.896	68.896	33.3653	28.5621
10	J3 - J3	0.09153	17.1595	17.3846	15.8086	15.6457
11	J3 - J4	0.12355	19.853	19.853	18.4526	18.305
12	J3 - J5	0.17471	42.8961	46.0909	26.9221	25.2817
13	J4 - J4	0.09798	26.1821	26.1821	20.8588	20.8576
14	J4 - J5	0.17603	59.2488	37.3144	30.0029	29.0792
15	J5 - J5	0.16531	61.3	51.3386	41.3771	39.7094
16	J6 - J6	0.06631	9.96124	9.96124	10.5262	10.438
17	J6 - J7	0.15484	25.9865	26.7288	22.275	20.9608
18	J6 - J8	0.07472	7.56487	7.91851	7.8301	7.82071
19	J6 - J9	0.19032	35.7641	35.7641	28.3136	25.316
20	J6 - J10	0.13919	17.0371	21.1599	20.4728	18.3157
21	J7 - J7	0.15391	122.196	122.196	42.0583	40.022
22	J7 - J8	0.13446	53.2117	28.8381	16.6513	15.3372
23	J7 - J9	0.20891	110.385	110.385	50.8847	48.2907
24	J7 - J10	0.19679	54.5654	54.5654	34.6332	33.7138
25	J8 - J8	0.03818	5.60207	5.60207	5.56644	5.4185
26	J8 - J9	0.16101	18.4587	18.4587	17.8277	17.5449
27	J8 - J10	0.1188	13.014	13.0946	13.0677	12.664
28	J9 - J9	0.21053	51.4944	52.4227	52.1133	51.1564
29	J9 - J10	0.22308	37.7335	37.8574	37.8436	37.4794
30	J10 - J10	0.14278	28.3173	28.4162	27.5262	27.2849

No.	Artikel	Jaro-Winkler <i>Distance</i>	Levenshtein in <i>Distance</i>	Levenshtein ein <i>Distance</i> 1 Gram	Levenshtein ein <i>Distance</i> 2 Gram	Levenshtein ein <i>Distance</i> 3 Gram
31	J11 - J11	0.04214	6.26985	6.39486	6.76987	6.48015
32	J11 - J12	0.0829	9.26827	9.26827	9.9479	9.89513
33	J11 - J13	0.06431	6.98181	6.98181	7.6018	7.28867
34	J11 - J14	0.12572	13.2964	14.6751	14.3304	13.6944
35	J11 - J15	0.06934	8.14165	8.14165	8.68741	8.34735
36	J12 - J12	0.0817	12.6927	15.0222	14.2457	13.4451
37	J12 - J13	0.09396	9.88427	9.88427	10.9906	10.5517
38	J12 - J14	0.1485	18.4448	18.7657	20.3704	19.4056
39	J12 - J15	0.08876	11.3497	11.3497	12.8081	12.0354
40	J13 - J13	0.05911	7.6179	8.36655	10.6125	8.31879
41	J13 - J14	0.12356	14.4006	18.756	17.3042	15.5827
42	J13 - J15	0.07942	8.82789	10.0783	9.66152	10.8461
43	J14 - J14	0.15376	27.0561	29.4672	28.6635	29.228
44	J14 - J15	0.16469	17.0195	18.0291	17.7767	18.6151
45	J15 - J15	0.08921	10.1759	11.6662	11.1694	11.1696
46	J16 - J16	0.0299	2.55235	2.61941	3.0888	2.96619
47	J16 - J17	0.06562	4.44099	5.49114	5.2286	5.09577
48	J16 - J18	0.08184	6.04506	6.86258	6.72633	6.81294
49	J16 - J19	0.08547	7.11215	8.72594	8.18801	8.47806
50	J16 - J20	0.0406	3.3866	3.46538	4.01688	3.81549
51	J17 - J17	0.1111	8.00829	8.48991	8.4364	8.77154
52	J17 - J18	0.11611	10.8397	11.2385	11.6372	11.3008
53	J17 - J19	0.1238	12.6845	12.6845	13.4531	12.7717
54	J17 - J20	0.09434	6.03229	6.2358	6.43931	6.20577
55	J18 - J18	0.08929	13.8661	16.3444	16.0346	15.3724
56	J18 - J19	0.14626	16.0454	19.4772	19.134	18.1989
57	J18 - J20	0.08696	7.8097	7.8097	8.80613	8.87316
58	J19 - J19	0.11121	18.7476	18.7476	21.0477	20.224
59	J19 - J20	0.09965	9.06671	9.51997	10.4265	9.71731
60	J20 - J20	0.04379	4.33511	4.33511	5.52285	4.59329
61	J21 - J21	0.09484	10.7439	11.1244	10.9976	11.3267
62	J21 - J22	0.06897	7.23806	7.6094	7.48562	7.72558
63	J21 - J23	0.08274	10.7274	11.2279	11.1445	11.5149
64	J21 - J24	0.07129	6.86611	6.86611	7.1093	7.35624
65	J21 - J25	0.07283	6.082	6.11749	6.25946	6.5304
66	J22 - J22	0.04279	4.8249	4.95066	4.91922	5.03672
67	J22 - J23	0.08147	7.46165	7.41637	7.37109	7.62597
68	J22 - J24	0.04385	4.60389	4.60389	4.70033	4.81212
69	J22 - J25	0.065	4.05583	4.05583	4.11384	4.20956
70	J23 - J23	0.06774	10.8407	10.8865	10.9323	12.1494
71	J23 - J24	0.09067	6.94962	6.94962	7.01383	7.89074
72	J23 - J25	0.06859	6.10187	6.17767	6.15872	6.91261
73	J24 - J24	0.05017	4.37505	4.38591	4.4619	4.89247

No.	Artikel	Jaro-Winkler Distance	Levenshtein Distance	Levenshtein Distance 1 Gram	Levenshtein Distance 2 Gram	Levenshtein Distance 3 Gram
74	J24 - J25	0.03722	3.837	3.85691	3.91665	4.2438
75	J25 - J25	0.02872	3.38221	3.38735	3.42847	3.98338
	Rerata	0.105051	19.642312	19.55010	15.21176	14.64673

3. Perbandingan Waktu Pada Perbandingan Kata Kerja

Berikut merupakan hasil perbandingan waktu yang diperlukan masing-masing metode dalam pengujian *string* pendek yaitu kata kerja bahasa Indonesia.

No	Artikel	Jaro-Winkler Distance	Levenshtein Distance	Levenshtein Distance 1 Gram	Levenshtein Distance 2 Gram	Levenshtein Distance 3 Gram
1	simpan - simpnc	0.01717	0.03004	0.03004	0.02384	0.01979
2	kembang - kemhxng	0.01812	0.036	0.03183	0.03099	0.0248
3	tinggal - tibggal	0.01717	0.03505	0.03616	0.036	0.04196
4	tuju - duju	0.01502	0.0248	0.02825	0.01788	0.01407
5	kembang - kemaet	0.03505	0.03886	0.03886	0.036	0.03695
6	liput - lipft	0.01621	0.04411	0.04411	0.02193	0.01812
7	kumpul - kumpns	0.01907	0.09704	0.03862	0.02694	0.04101
8	huni - nuni	0.02098	0.02098	0.02098	0.01597	0.02384
9	pecah - pjcah	0.02503	0.08297	0.08297	0.02193	0.02503
10	temu - tpgu	0.02003	0.02789	0.03338	0.01693	0.01717
11	dukung - hukung	0.01597	0.02909	0.03803	0.04697	0.02909
12	buat - muat	0.03099	0.0329	0.03656	0.02193	0.01407
13	kembang - kembang	0.02599	0.03695	0.04041	0.04387	0.02813
14	capai - hcpai	0.02313	0.03815	0.03815	0.02909	0.02313
15	tuju - tuju	0.01717	0.01788	0.01846	0.02193	0.01693
16	kelola - kesola	0.02193	0.05078	0.05078	0.03982	0.04411
17	cakup - cakcp	0.02909	0.03791	0.04387	0.02003	0.03195
18	libat - pjbat	0.01597	0.02408	0.02408	0.02003	0.01812
19	dukung -	0.01788	0.04792	0.04949	0.03695	0.02909

No	Artikel	Jaro-Winkler Distance	Levenshtein Distance	Levenshtein Distance 1 Gram	Levenshtein Distance 2 Gram	Levenshtein Distance 3 Gram
	dukuns					
20	capai - gapai	0.01597	0.04983	0.04983	0.03195	0.02193
21	bangun - bhfgun	0.03409	0.05102	0.05402	0.02408	0.02813
22	bahas - baljs	0.01812	0.03791	0.04387	0.02599	0.02789
23	ambil - ampyl	0.01907	0.02313	0.0294	0.04196	0.02098
24	kenal - tdnal	0.01597	0.04077	0.04097	0.04196	0.01597
25	kenal - kpsal	0.02408	0.04005	0.04005	0.03815	0.03099
26	gali - pvli	0.02193	0.02003	0.01585	0.01502	0.01407
27	sempat - sgmpat	0.02599	0.03004	0.0307	0.0248	0.02909
28	ambil - lhbil	0.03195	0.0391	0.0391	0.04315	0.0329
29	putus - putui	0.01597	0.02289	0.0267	0.06104	0.03314
30	dorong - dolgng	0.01621	0.04101	0.04101	0.05293	0.02789
31	tantang - cuntang	0.01812	0.06294	0.06294	0.06795	0.02885
32	hubung - hybung	0.02193	0.02885	0.02885	0.05507	0.02289
33	atur - atte	0.01502	0.03409	0.03409	0.03195	0.02408
34	tulis - txuis	0.02503	0.036	0.03898	0.03004	0.01717
35	dukung - drkung	0.02193	0.11587	0.12376	0.03695	0.02289
36	bahas - bahbq	0.01502	0.04101	0.04101	0.04601	0.01812
37	alir - ngir	0.04506	0.02789	0.02824	0.03099	0.02193
38	masuk - mavik	0.03886	0.0329	0.03481	0.02909	0.02193
39	kumpul - khmpul	0.036	0.04387	0.04387	0.18501	0.02217
40	tetap - tptap	0.0329	0.03815	0.03815	0.02789	0.01788
41	pilih - pslih	0.02289	0.03791	0.03791	0.04411	0.03099
42	temu - temz	0.0422	0.02599	0.02599	0.02384	0.02694
43	pilih - piloq	0.0248	0.03791	0.03445	0.03099	0.02193
44	kelola - kelole	0.02408	0.04506	0.04705	0.05102	0.04601
45	catat - ckaat	0.03505	0.06604	0.06938	0.05603	0.02289
46	tulis - tuvis	0.02408	0.03695	0.03695	0.04196	0.14997
47	cari - npri	0.02193	0.02813	0.02813	0.036	0.01478
48	kumpul - kywpul	0.02098	0.036	0.036	0.05603	0.01979
49	tarik - trrik	0.03815	0.02289	0.02527	0.03004	0.01597

No	Artikel	Jaro-Winkler Distance	Levenshtein Distance	Levenshtein Distance 1 Gram	Levenshtein Distance 2 Gram	Levenshtein Distance 3 Gram
50	temu - teog	0.02313	0.03004	0.03409	0.02193	0.02193
51	garuk - gtruk	0.03815	0.02408	0.02658	0.02909	0.02003
52	tusuk - twyuk	0.04315	0.02313	0.0267	0.05889	0.02122
53	hitung - heaung	0.04792	0.04697	0.04697	0.08106	0.02599
54	rawat - rjwat	0.02003	0.02289	0.02289	0.0608	0.0329
55	kelola - kdlola	0.02003	0.05603	0.05603	0.04005	0.0329
56	jadi - jydi	0.01788	0.01788	0.01852	0.01597	0.02694
57	percaya - percaxa	0.02193	0.036	0.03767	0.03099	0.03505
58	alir - mair	0.04196	0.02599	0.02599	0.03195	0.01287
59	temu - vemu	0.0298	0.03505	0.0342	0.03409	0.01192
60	kenal - aenal	0.04506	0.03314	0.03314	0.04196	0.03219
61	buru - muru	0.03099	0.02909	0.02909	0.03195	0.01287
62	tetap - tewrp	0.02384	0.02313	0.03207	0.02909	0.02408
63	temu - thmu	0.01597	0.06199	0.06199	0.02289	0.02098
64	temu - kemu	0.01502	0.01812	0.01919	0.02885	0.01621
65	pendam - pentam	0.03409	0.03195	0.03195	0.03886	0.01884
66	buat - mwat	0.01788	0.02813	0.02813	0.01907	0.02384
67	hias - hiah	0.01717	0.01907	0.01907	0.01502	0.01812
68	bangun - brggun	0.01884	0.04506	0.04506	0.03982	0.02313
69	bangun - baneyn	0.02003	0.03004	0.03004	0.02694	0.02885
70	hubung - hubuxs	0.03505	0.04911	0.03645	0.03505	0.02694
71	kunjung - kinjung	0.05102	0.05293	0.06981	0.067	0.03505
72	ikut - dkut	0.03219	0.02408	0.02408	0.03505	0.01693
73	huni - huba	0.03099	0.03004	0.02432	0.02289	0.01383
74	catat - octat	0.03219	0.036	0.03724	0.0298	0.01597
75	kembang - kemqvng	0.036	0.036	0.03901	0.05102	0.03386
76	urus - jrus	0.03219	0.02789	0.02789	0.03195	0.01311
77	tuntut - ountut	0.04911	0.02909	0.02909	0.05388	0.03886
78	ada - ada	0.02885	0.02313	0.02313	0.01311	0.00596
79	tanam - tanar	0.02313	0.02313	0.02313	0.0391	0.01502
80	kunjung - kunjunt	0.01788	0.06199	0.06199	0.036	0.03409
81	tampung -	0.02408	0.08202	0.09767	0.03505	0.03695

No	Artikel	Jaro-Winkler Distance	Levenshtein Distance	Levenshtein Distance 1 Gram	Levenshtein Distance 2 Gram	Levenshtein Distance 3 Gram
	tampwjg					
82	tunjang - tunjanq	0.01597	0.03481	0.03481	0.03695	0.03719
83	unjung - onjung	0.02503	0.02909	0.02909	0.036	0.02789
84	siap - viap	0.01502	0.03004	0.03004	0.03004	0.02098
85	telusur - telksur	0.01812	0.067	0.067	0.04697	0.03409
86	muncul - euncul	0.01693	0.05794	0.0689	0.036	0.02193
87	tumbuh - tumhuh	0.02408	0.02813	0.02813	0.02789	0.02718
88	layan - laxan	0.02408	0.02217	0.02217	0.04101	0.01693
89	butuh - lbtuh	0.02217	0.05913	0.05913	0.04482	0.01597
90	libat - lkbat	0.01717	0.04005	0.04106	0.03004	0.01693
91	coba - cjla	0.02313	0.02885	0.02885	0.02313	0.01502
92	lingkung - lipgkung	0.02789	0.07105	0.07105	0.04196	0.036
93	bantu - xvntu	0.01502	0.03695	0.03695	0.0391	0.01693
94	bawa - bowa	0.02789	0.01788	0.01788	0.02289	0.02098
95	tekan - tekqb	0.03004	0.02289	0.02289	0.0329	0.02313
96	anggap - anggav	0.02789	0.03409	0.03608	0.04005	0.02813
97	tukar - tbkar	0.02909	0.03409	0.03409	0.02003	0.02289
98	unjung - unjunz	0.02217	0.03505	0.03505	0.04101	0.02313
99	kutip - kutrf	0.02098	0.04005	0.04005	0.03004	0.02193
100	bangun - bangwc	0.02408	0.0329	0.0329	0.04411	0.02694
	Rerata	0.0252	0.0378	0.0384	0.0365	0.0254

Lampiran 21 Data Uji Validitas Metode

A	B	Persentase
<p>Potensi Kendenglembu meliputi tiga masa, yakni masa Prasejarah (Neolitikum), masa klasik (Kerajaan Majapahit dan Blambangan), masa kolonial Belanda. Masa prasejarah terdiri dari Beliung, Alat Serpih, Tatal, Batu Asah, pertambangan masa neolitikum, bekas hunian masyarakat neolitikum, alat pemukul kulit kayu, Batu Lumpang, Pemberat Jaring, dan pecahan gerabah. Sedangkan pada masa klasik ditemukan Lingga Yoni, Batu Lumpang, Kendi Susu, pecahan gerabah pada masa majapahit dan Blambangan. Selanjutnya, pada masa kolonial ditemukan bangunan-bangunan ialah hunian. Bangunan kokoh berdiri seperti tempat tinggal yaitu rumah.</p>	<p>Mohandas Karamchand Gandhi adalah sosok pejuang humanis berasal negeri India. Pergulatan kehidupannya di India maupun di Afrika Selatan menjadi pejuang kemanusiaan (non-violence). Gandhi, orangnya sudah tiada ratusan tahun silam, tetapi pemikirannya masih menyisakan hal yang menarik dikaji untuk massa kini untuk massa-massa mendatang. Pemikiran Gandhi tentang kemanusiaan sangat mendalam utopia. Upaya Gandhi menentang penjajahan Inggris bukan berarti pemusnahan orang Inggris, melainkan suatu gerakan menentang praktek kolonialisme gerakan ahimsa, satyagraha, swadesi, hartal istana. Bangunan kokoh berdiri seperti tempat tinggal yaitu rumah.</p>	10%
<p>Pro dan kontra menyelimuti pengembangan wisata syariah di Bali banyak diberitakan melalui media berita online Indonesia. Wisata syariah yang kental dengan nuansa Islami, sulit untuk diterima masyarakat Bali yang memiliki kearifan lokal berbasis Hindu. Tulisan ini mengkaji empat media berita online yang menyajikan berita terkait wisata syariah di Bali, yang selanjutnya dilakukan analisis terhadap isi berita tersebut. Berdasarkan analisis didapatkan hasil bahwa, secara khusus pengembangan wisata syariah di Bali belum dapat dilaksanakan karena perbedaan tentang nilai-nilai budaya dan kearifan lokal.</p>	<p>Pro dan kontra menyelimuti pengembangan wisata syariah di Bali banyak diberitakan melalui media berita online Indonesia. Penelitian menunjukkan yaitu situs Kendenglembu memiliki potensi sebagai dikembangkan menjadi destinasi pariwisata sejarah modern Kabupaten Banyuwangi. Terdapat potensi yakni meliputi tiga masa, yakni masa Prasejarah (Neolitikum), masa klasik (Kerajaan Majapahit serta Blambangan), serta masa kolonial Belanda. Masa prasejarah terdiri dari Beliung, Alat Serpih, Tatal, Batu Asah, pertambangan masa neolitikum, bekas hunian masyarakat neolitikum, alat pemukul kulit kayu, Batu Lumpang, Pemberat Jaring, serta pecahan gerabah.</p>	20%
<p>Pro dan kontra menyelimuti pengembangan wisata syariah di Bali banyak diberitakan melalui media berita online Indonesia. Wisata syariah yang kental dengan nuansa Islami, sulit diterima masyarakat Bali yang memiliki kearifan lokal berbasis Hindu.</p>	<p>Penelitian menunjukkan yaitu situs Kendenglembu memiliki potensi sebagai dikembangkan menjadi destinasi pariwisata sejarah modern Kabupaten Banyuwangi. Terdapat potensi yakni meliputi tiga masa, yakni masa Prasejarah (Neolitikum), masa klasik (Kerajaan</p>	30%

A	B	Persentase
<p>Tulisan ini mengkaji empat media berita online yang menyajikan tentang berita terkait wisata syariah di Bali, yang selanjutnya dilakukan analisis terhadap isi berita tersebut. Berdasarkan analisis didapatkan hasil bahwa, secara khusus pengembangan wisata syariah di Bali belum dapat dilaksanakan karena perbedaan tentang nilai-nilai budaya dan kearifan lokal.</p>	<p>Majapahit serta Blambangan), serta masa kolonial Belanda. Tulisan ini mengkaji empat media berita online yang menyajikan tentang berita terkait wisata syariah di Bali, yang selanjutnya dilakukan analisis terhadap isi berita tersebut. Masa prasejarah terdiri dari Beliang, Alat Serpih, Batu Asah, pertambangan masa neolitikum, bekas hunian masyarakat neolitikum, alat pemukul kulit kayu.</p>	
<p>Pro dan kontra menyelimuti pengembangan wisata syariah di Bali banyak diberitakan melalui media berita online Indonesia. Wisata syariah yang kental nuansa Islami, sulit diterima masyarakat Bali yang memiliki kearifan lokal berbasis Hindu. Tulisan ini mengkaji empat media berita online yang menyajikan tentang berita terkait wisata syariah di Bali, kemudian selanjutnya dilakukan proses seperti analisis terhadap isi berita tersebut. Berdasarkan analisis didapatkan hasil bahwa, secara khusus pengembangan wisata syariah di Bali belum dapat dilaksanakan karena perbedaan nilai-nilai budaya dan kearifan lokal.</p>	<p>Penelitian menunjukkan yaitu situs Kendenglembu memiliki potensi sebagai dikembangkan menjadi destinasi pariwisata sejarah modern Kabupaten Banyuwangi. Terdapat potensi yakni meliputi tiga masa, yakni masa Prasejarah (Neolitikum), masa klasik (Kerajaan Majapahit serta Blambangan). Masa prasejarah terdiri dari Beliang, Alat Serpih, Batu Asah, pertambangan masa neolitikum, bekas hunian masyarakat neolitikum. Kemudian selanjutnya dilakukan proses seperti analisis terhadap isi berita tersebut. Berdasarkan analisis didapatkan hasil bahwa, secara khusus pengembangan wisata syariah di Bali belum dapat dilaksanakan karena perbedaan nilai-nilai budaya dan kearifan lokal.</p>	40%
<p>Tujuan utama penelitian adalah menganalisis pola adaptasi komunitas nelayan terhadap dampak perubahan ekosistem Pulau Sabang. Untuk memahami pola adaptasi nelayan terhadap dampak perubahan ekosistem, kajian literatur, wawancara mendalam, diskusi kelompok terarah dilakukan terhadap komunitas nelayan setempat wilayah pesisir Pulau Sabang. Hasilnya menunjukkan bahwa komunitas nelayan Pulau Sabang telah merasakan dampak perubahan ekosistem seperti kerusakan mangrove, terumbu karang akibat eksploitasi sumber daya pesisir, bencana alam. Oleh</p>	<p>Tujuan utama penelitian adalah menganalisis pola adaptasi komunitas nelayan terhadap dampak perubahan ekosistem Pulau Sabang. Untuk memahami pola adaptasi nelayan terhadap dampak perubahan ekosistem, kajian literatur, wawancara mendalam, diskusi kelompok terarah dilakukan terhadap komunitas nelayan setempat wilayah pesisir Pulau Sabang. Potensi yang ada meliputi tiga masa, yaitu masa Prasejarah (Neolitikum), masa klasik (Kerajaan Majapahit dan Blambangan), dan masa kolonial Belanda. Masa prasejarah terdiri dari Beliang, Alat Serpih, Tatal, Batu Asah,</p>	50%

A	B	Persentase
<p>karena itu, adaptasi komunitas nelayan untuk mengatasi dampak perubahan ekosistem mengikuti pola adaptasi reaktif tersebut.</p>	<p>pertambangan masa neolitikum, bekas hunian masyarakat neolitikum, dan pecahan gerabah.</p>	
<p>Tujuan utama penelitian adalah menganalisis pola adaptasi komunitas nelayan terhadap dampak perubahan ekosistem Pulau Sabang. Untuk memahami pola adaptasi nelayan terhadap dampak perubahan ekosistem, kajian literatur, wawancara mendalam, diskusi kelompok komunitas nelayan. Dampak perubahan ekosistem seperti kerusakan mangrove, terumbu karang. Hasilnya menunjukkan bahwa komunitas nelayan Pulau Sabang telah merasakan dampak perubahan ekosistem seperti kerusakan mangrove, terumbu karang akibat eksploitasi sumber daya pesisir, bencana alam. Oleh karena itu, adaptasi komunitas nelayan untuk mengatasi dampak perubahan ekosistem mengikuti pola adaptasi reaktif tersebut.</p>	<p>Potensi yang ada meliputi tiga masa, yaitu masa Prasejarah (Neolitikum), masa klasik (Kerajaan Majapahit dan Blambangan), dan masa kolonial Belanda. Masa prasejarah terdiri dari Beliung, Alat Serpih, Batu Asah, pertambangan masa neolitikum. Dampak perubahan ekosistem seperti kerusakan mangrove, terumbu karang. Hasilnya menunjukkan bahwa komunitas nelayan Pulau Sabang telah merasakan dampak perubahan ekosistem seperti kerusakan mangrove, terumbu karang akibat eksploitasi sumber daya pesisir, bencana alam. Oleh karena itu, adaptasi komunitas nelayan untuk mengatasi dampak perubahan ekosistem mengikuti pola adaptasi reaktif tersebut.</p>	60%
<p>Potensi di Kendenglembu meliputi tiga masa, yaitu masa Prasejarah (Neolitikum), masa klasik (Kerajaan Majapahit dan Blambangan), masa kolonial Belanda. Masa prasejarah terdiri dari Beliung, Alat Serpih, Tatal, Batu Asah, pertambangan masa neolitikum, bekas hunian masyarakat neolitikum, alat pemukul kulit kayu, Batu Lumpang, Pemberat Jaring, dan pecahan gerabah. Sedangkan pada masa klasik ditemukan Lingga Yoni, Batu Lumpang, Kendi Susu, dan pecahan gerabah pada masa majapahit dan Blambangan. Pada masa kolonial ditemukan bangunan-bangunan yang di bangun pada masa kolonialisme Belanda seperti rumah.</p>	<p>Potensi di Kendenglembu meliputi tiga masa, yaitu masa Prasejarah (Neolitikum), masa klasik (Kerajaan Majapahit dan Blambangan), masa kolonial Belanda. Masa prasejarah terdiri dari Beliung, Alat Serpih, Tatal, Batu Asah, pertambangan masa neolitikum, bekas hunian masyarakat neolitikum, alat pemukul kulit kayu, Batu Lumpang, Pemberat Jaring, dan pecahan gerabah. Sedangkan pada masa klasik ditemukan Lingga Yoni, Batu Lumpang. Secara khusus pengembangan wisata syariah belum dapat dilaksanakan karena perbedaan nilai-nilai budaya. Umum pengembangan wisata syariah tetap dapat dilaksanakan semestinya sesuai dengan aturan berlakunya.</p>	70%

A	B	Persentase
<p>Mohandas Karamchand Gandhi adalah sosok pejuang humanis dari negeri India. Perjuangan Gandhi tetap melawan kolonial Inggris. Pergulatan kehidupannya di India maupun di Afrika Selatan menjadi pejuang kemanusiaan (non-violence). Gandhi, orangnya sudah tiada ratusan tahun silam, tetapi pemikirannya masih menyisakan hal yang menarik dikaji pada masa kini pada masa-masa mendatang. Pemikiran Gandhi tentang kemanusiaan sangat mendalam utopia. Upaya Gandhi menentang penjajahan Inggris bukan berarti pemusnahan orang Inggris, melainkan suatu gerakan menentang praktek kolonialisme gerakan ahimsa, satyagraha, swadesi, hartal (civil-disobedience, non-kooperasi, puasa).</p>	<p>Pro dan kontra menyelimuti pengembangan wisata syariah Bali dengan banyak diberitakan melalui media berita online Indonesia. Pergulatan kehidupannya di India maupun di Afrika Selatan menjadi pejuang kemanusiaan (non-violence). Gandhi, orangnya sudah tiada ratusan tahun silam, tetapi pemikirannya masih menyisakan hal yang menarik dikaji pada masa kini pada masa-masa mendatang. Pemikiran Gandhi tentang kemanusiaan sangat mendalam utopia. Upaya Gandhi menentang penjajahan Inggris bukan berarti pemusnahan orang Inggris, melainkan suatu gerakan menentang praktek kolonialisme gerakan ahimsa, satyagraha, swadesi, hartal (civil-disobedience, non-kooperasi, puasa).</p>	80%
<p>Pro dan kontra menyelimuti pengembangan wisata syariah di Bali banyak diberitakan melalui media berita online Indonesia. Wisata syariah yang kental dengan nuansa Islami, sulit untuk diterima masyarakat Bali yang memiliki kearifan lokal berbasis Hindu. Tulisan ini mengkaji empat media berita online yang menyajikan berita terkait wisata syariah di Bali, yang selanjutnya dilakukan analisis terhadap isi berita tersebut. Berdasarkan analisis didapatkan hasil bahwa, secara khusus pengembangan wisata syariah di Bali belum dapat dilaksanakan. Namun umum berkembangnya program itu terlaksana daerah-daerah lainnya.</p>	<p>Pro dan kontra menyelimuti pengembangan wisata syariah di Bali banyak diberitakan melalui media berita online Indonesia. Wisata syariah yang kental dengan nuansa Islami, sulit untuk diterima masyarakat Bali yang memiliki kearifan lokal berbasis Hindu. Tulisan ini mengkaji empat media berita online yang menyajikan berita terkait wisata syariah di Bali, yang selanjutnya dilakukan analisis terhadap isi berita tersebut. Berdasarkan analisis didapatkan hasil bahwa, secara khusus pengembangan wisata syariah di Bali belum dapat dilaksanakan. Perjuangan Gandhi tetap melawan kolonial Inggris sebagai perlawanan.</p>	90%