

LAMPIRAN

Lampiran A: Contoh Data Komentar Youtube

1	published	photo_prof	user	comment	likeCount	timen_label
2	2024-03-1	https://yt	@Sepulan	Klo makan siang gratis di kita udah jalan, kira-kira bakal lancar atau malah diincer pihak-pih	860	negatif
3	2024-03-1	https://yt	@matim9	Bang bahas malaysia lah bang	23	positif
4	2024-03-1	https://yt	@rasyidira	Antara lancar dan tidak bang GK nya rawan dikorupsi Ama oknum	80	netral
5	2024-03-1	https://yt	@YamiAi	Semoga aja org yg korup disaat program makan gratis ini mulai berjalan, yg korup mati me	52	negatif
6	2024-03-1	https://yt	@NinjaHa	Ya ndak tau kok tanya saya	19	negatif
7	2024-03-1	https://yt	@dimasse	Moga-moga lancar Aamiin	9	positif
8	2024-11-0	https://yt	@BangJag	Program makan gratis membuat yg kaya semakin kaya....karena.satu sekolah yg kelaparan	0	negatif
9	2024-10-3	https://yt	@purnomi	Semua elemen masyarakat yg verdas dan kreatif akan mendapat keuntungan dr program in	0	positif
10	2024-10-2	https://yt	@esihesih	Yng jelas saya yng akan di rugikan .pedagang makanan sekolahan	0	negatif
11	2024-10-2	https://yt	@sewandi	Bermanfaat banget ini. Semoga banyak masyarakat yg tidak melihat sedalam ini	0	positif
12	2024-10-2	https://yt	@joelkiefi	Ngapain sih kalian pusingin hal itu , ya daripada uangnya di korupsi , lah mending buat maka	0	negatif
13	2024-10-2	https://yt	@daniachi	Dri pada ga ada makan siang gratis . Dpt makan engga uang ttp ajh di korupsi 😊😊	0	negatif
14	2024-10-2	https://yt	@ardivam	Takut bgt, Indonesia makan siang gratis dari kerjasama oknum² yg ga terpercaya. K	0	negatif
15	2024-10-2	https://yt	@seduhsu	Indo harusnya ngelobi warteg	0	negatif

Lampiran B: Hasil Teks *Preprocessing*

1		normalized_sentimen	processed	word_cou	lowered	comment	tokens	filtered_tokens	stemmed_tokens	new_processed	te	sentimen	numeric
2	0	Bang koi s	positif	bang koi se	7	bang koi semoga amar	['bang', 'koi', 'semoga']	['bang', 'koi', 'semoga']	['bang', 'koi', 'moga']	'bang koi moga am		1	
3	1	Akhirnya n	positif	akhirnya n	17	akhirnya mimpi saya je	['akhirnya', 'mimpi', 'mimpi', 'kenyataanse']	['akhirnya', 'mimpi', 'kenyataanse']	['akhirnya', 'mimpi', 'kenyataanse']	akhirnya mimpi kenyataan		1	
4	2	Di AS bing	negatif	di as bingu	15	di as bingung obesitas	['di', 'as', 'bingung', 'obesitas']	['di', 'as', 'bingung', 'obesitas']	['di', 'as', 'bingung', 'obesitas']	di as bingung obesita		-1	
5	3	Program S	netral	program st	22	program stunting saja	['program', 'stunting', 'program', 'stunting']	['program', 'stunting', 'program', 'stunting']	['program', 'stunting', 'program', 'stunting']	program stunting k		0	
6	4	Jika di Kon	negatif	jika di koni	22	jika di konoha adalah	['jika', 'di', 'konoha', 'konoha', 'keterlan']	['jika', 'di', 'konoha', 'konoha', 'keterlan']	['jika', 'di', 'konoha', 'konoha', 'keterlan']	konoha lambat ba		-1	
7	5	Kalau di w	negatif	kalau di w	12	kalau di wakanda palir	['kalau', 'di', 'wakani', 'wakanda', 'sebulan', '']	['kalau', 'di', 'wakanda', 'wakanda', 'sebulan', '']	['kalau', 'di', 'wakanda', 'bulan', '']	ul wakanda bulan ubi		-1	
8	6	Bravo pakj	netral	bravo pakj	5	bravo pakjangan turuti	['bravo', 'pakjangan', 'bravo', 'pakjangan', 't']	['bravo', 'pakjangan', 'bravo', 'pakjangan', 't']	['bravo', 'pakjangan', 'bravo', 'pakjangan', 't']	bravo pakjangan t		0	
9	7	Tn. Preside	netral	tn. preside	32	tn. presiden tolong pel	['tn', 'presiden', 'tn', 'presiden', 'tol', '']	['tn', 'presiden', 'tn', 'presiden', 'tol', '']	['tn', 'presiden', 'tol', '']	tn presiden tolong		0	
10	8	Untuk pen	netral	untuk pen	24	untuk pendukung prab	['untuk', 'pendukung', 'pendukung', 'prabow', 'dukung', 'prabowo', '']	['untuk', 'pendukung', 'pendukung', 'prabow', 'dukung', 'prabowo', '']	['untuk', 'pendukung', 'prabowo', '']	dukung prabowo g		0	
11	9	Oke gas O	negatif	oke gas ok	6	oke gas okegas makan	['oke', 'gas', 'okegas', 'oke', 'gas', 'okegas', '']	['oke', 'gas', 'okegas', 'oke', 'gas', 'okegas', '']	['oke', 'gas', 'okegas', 'oke', 'gas', 'okegas', '']	oke gas okegas ma		-1	
12	10	Kalau dulu	positif	kalau dulu	20	kalau dulu waktu seko	['kalau', 'dulu', 'waktu', 'sekolah', 'dasar', 'ma', '']	['kalau', 'dulu', 'waktu', 'sekolah', 'dasar', 'ma', '']	['kalau', 'dulu', 'waktu', 'sekolah', 'dasar', 'ma', '']	sekolah dasar mak		1	
13	11	Bahas ben	netral	bahas ben	12	bahas bentrok geng lai	['bahas', 'bentrok', 'lai', 'bahas', 'bentrok', 'ge', '']	['bahas', 'bentrok', 'lai', 'bahas', 'bentrok', 'ge', '']	['bahas', 'bentrok', 'ge', '']	ge bahas bentrok gen		0	
14	12	Sebagai pe	netral	sebagai pe	18	sebagai pemuda kita h	['sebagai', 'pemuda', 'sebagai', 'bersuara', 'pemuda', 'suara', '']	['sebagai', 'pemuda', 'sebagai', 'bersuara', 'pemuda', 'suara', '']	['sebagai', 'pemuda', 'suara', '']	bil pemuda suara bilai		0	
15	13	tidak ada r	positif	tidak ada r	14	tidak ada makan siang	['tidak', 'ada', 'makan', 'siang', 'grati', '']	['tidak', 'ada', 'makan', 'siang', 'grati', '']	['tidak', 'ada', 'makan', 'siang', 'grati', '']	grati makan siang gratis		1	

Lampiran C: Hasil Ekstraksi TF-IDF



	aalamiin	aamiin	aamiin	aamiin	aamiin	aamiin	aamin	aammiinn	abad	abadi	...
0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	...
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	...
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	...
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	...
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	...

5 rows × 8000 columns

Lampiran D: Hasil *GridSearch* SVM Berbagai Kernel



Grid Search SVM dengan kernel = linear
Fitting 5 folds for each of 5 candidates, totalling 25 fits
✓ Best Params: {'C': 1}
📊 Akurasi: 0.7181
📄 Classification Report:

	precision	recall	f1-score	support
negatif	0.70	0.78	0.74	426
netral	0.67	0.62	0.64	371
positif	0.79	0.74	0.77	395
accuracy			0.72	1192
macro avg	0.72	0.71	0.72	1192
weighted avg	0.72	0.72	0.72	1192



Grid Search SVM dengan kernel = poly
Fitting 5 folds for each of 48 candidates, totalling 240 fits
✓ Best Params: {'C': 10, 'degree': 2, 'gamma': 'scale'}
📊 Akurasi: 0.7525
📄 Classification Report:

	precision	recall	f1-score	support
negatif	0.74	0.78	0.76	426
netral	0.72	0.73	0.72	371
positif	0.81	0.75	0.78	395
accuracy			0.75	1192
macro avg	0.75	0.75	0.75	1192
weighted avg	0.75	0.75	0.75	1192



Grid Search SVM dengan kernel = rbf
Fitting 5 folds for each of 20 candidates, totalling 100 fits
✓ Best Params: {'C': 50, 'gamma': 'scale'}
📊 Akurasi: 0.7492
📄 Classification Report:

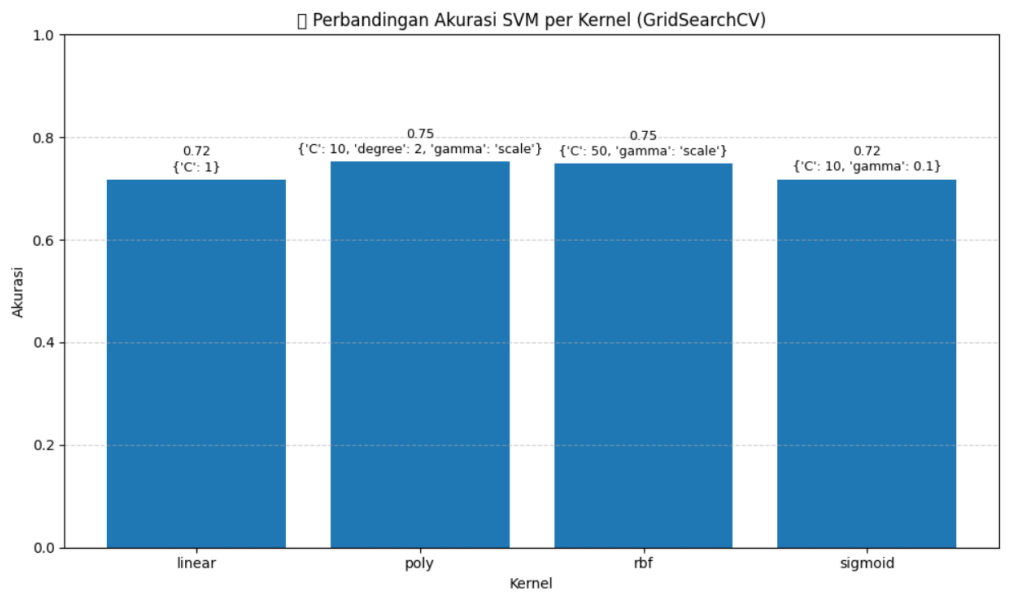
	precision	recall	f1-score	support
negatif	0.75	0.79	0.77	426
netral	0.71	0.69	0.70	371
positif	0.79	0.76	0.78	395
accuracy			0.75	1192
macro avg	0.75	0.75	0.75	1192
weighted avg	0.75	0.75	0.75	1192



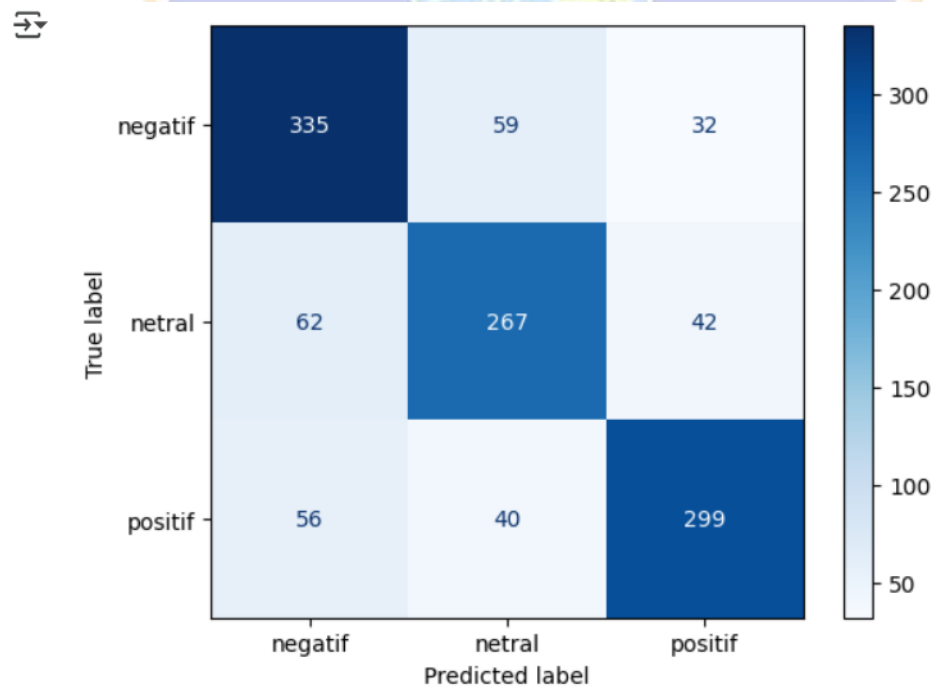
Grid Search SVM dengan kernel = sigmoid
Fitting 5 folds for each of 16 candidates, totalling 80 fits
✓ Best Params: {'C': 10, 'gamma': 0.1}
📊 Akurasi: 0.7181
📄 Classification Report:

	precision	recall	f1-score	support
negatif	0.70	0.78	0.74	426
netral	0.67	0.62	0.64	371
positif	0.79	0.74	0.77	395
accuracy			0.72	1192
macro avg	0.72	0.71	0.72	1192
weighted avg	0.72	0.72	0.72	1192

Lampiran E: Visualisasi Perbandingan Akurasi



Lampiran F: Hasil *Confusion Matrix*



Lampiran G: Hasil pengujian model dengan kalimat baru

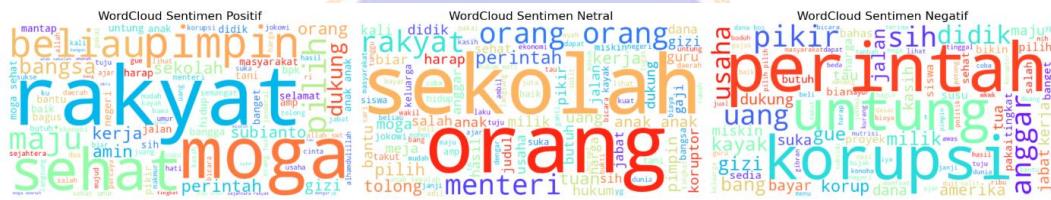
⇒ Kalimat: Program makan siang gratis tidak berguna
Prediksi Sentimen: negatif

Kalimat: Buang-buang anggaran saja
Prediksi Sentimen: negatif

Kalimat: Bagus lah program ini dilanjutkan saja
Prediksi Sentimen: positif

Kalimat: Acara hari ini berjalan biasa saja tanpa kejutan
Prediksi Sentimen: netral

Lampiran H: Visualisasi dengan *WordCloud*



Lampiran I: Hasil Model SVM dalam bentuk .pkl

```

C:\Users > IRA PRASTIKA DEWI > Downloads > best_svm_model.pkl X
1  from sklearn.svm import SVC
2  break_ties = True
3  cache_size = 1024
4  class_weight = None
5  class_weight = None
6  class_weight = None
7  class_weight = None
8  class_weight = None
9  class_weight = None
10 class_weight = None
11 class_weight = None
12 class_weight = None
13 class_weight = None
14 class_weight = None
15 class_weight = None
16 class_weight = None
17 class_weight = None
18 class_weight = None
19 class_weight = None
20 class_weight = None
21 class_weight = None
22 class_weight = None
23 class_weight = None
24 class_weight = None
25 class_weight = None

```

Lampiran J: Surat Pernyataan Labeling

SURAT PERNYATAAN LABELING DATA

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : I Dewa Gede Alit Yudiawan, S.Pd
NIP : 198106202003121005
Pekerjaan : Guru Bahasa Indonesia
Instansi : SMA N 1 Kintamani

Dengan ini menyatakan bahwa saya telah melaksanakan proses pelabelan (annotasi) data secara manual sesuai dengan pedoman dan ketentuan yang telah diberikan oleh peneliti, dalam rangka mendukung pelaksanaan penelitian yang berjudul "Pembangunan Model Klasifikasi Sentimen Masyarakat terhadap Program Makan Bergizi Gratis berdasarkan Opini Di YouTube menggunakan Metode Pembobotan TF-IDF Dan Pengklasifikasian SVM".

Adapun seluruh proses pelabelan dilakukan oleh saya sendiri tanpa adanya bantuan otomatisasi atau intervensi pihak lain, serta dikerjakan secara cermat dan bertanggung jawab.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya untuk digunakan sebagai dokumen pendukung dalam penyusunan laporan akhir penelitian.

Kintamani, 14 Juli 2025

Yang membuat pernyataan,



I Dewa Gede Alit Yudiawan, S.Pd
NIP.198106202003121005

SURAT PERNYATAAN LABELING DATA

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Desak Putu Eny Purwantini, S.Pd
NIP : 198210182023212014
Pekerjaan : Guru Bahasa Indonesia
Instansi : SMA N 1 Kintamani

Dengan ini menyatakan bahwa saya telah melaksanakan proses pelabelan (annotasi) data secara manual sesuai dengan pedoman dan ketentuan yang telah diberikan oleh peneliti, dalam rangka mendukung pelaksanaan penelitian yang berjudul "Pembangunan Model Klasifikasi Sentimen Masyarakat terhadap Program Makan Bergizi Gratis berdasarkan Opini Di YouTube menggunakan Metode Pembobotan TF-IDF Dan Pengklasifikasian SVM".

Adapun seluruh proses pelabelan dilakukan oleh saya sendiri tanpa adanya bantuan otomatisasi atau intervensi pihak lain, serta dikerjakan secara cermat dan bertanggung jawab.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya untuk digunakan sebagai dokumen pendukung dalam penyusunan laporan akhir penelitian.

Kintamani, 14 Juli 2025

Yang membuat pernyataan,



Desak Putu Eny Purwantini, S.Pd
NIP.198210182023212014

SURAT PERNYATAAN LABELING DATA

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : I Gede Eka Putra Adnyana, S.Pd.,Gr
NIP : 198111182010011012
Pekerjaan : Guru Bahasa Indonesia
Instansi : SMA N 1 Kintamani

Dengan ini menyatakan bahwa saya telah melaksanakan proses pelabelan (annotasi) data secara manual sesuai dengan pedoman dan ketentuan yang telah diberikan oleh peneliti, dalam rangka mendukung pelaksanaan penelitian yang berjudul "Pembangunan Model Klasifikasi Sentimen Masyarakat terhadap Program Makan Bergizi Gratis berdasarkan Opini Di YouTube menggunakan Metode Pembobotan TF-IDF Dan Pengklasifikasian SVM".

Adapun seluruh proses pelabelan dilakukan oleh saya sendiri tanpa adanya bantuan otomatisasi atau intervensi pihak lain, serta dikerjakan secara cermat dan bertanggung jawab.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya untuk digunakan sebagai dokumen pendukung dalam penyusunan laporan akhir penelitian.

Kintamani, 14 Juli 2025

Yang membuat pernyataan,



I Gede Eka Putra Adnyana, S.Pd.,Gr
NIP.198111182010011012

Lampiran K: Link Video Youtube

1. https://youtu.be/RyAX8-KLOHA?si=cRmf_5KyLIGY_Rew
2. <https://youtu.be/j7KfGrC7XK4?si=59-ocaCp1ynF2pM5>
3. https://youtu.be/xOOHevgeNu8?si=-_s1eJgw1xaxpiE
4. <https://youtu.be/0ULjCZvBvB0?si=Y2BYx8JJ9-t57Izx>
5. <https://youtube.com/shorts/RnL1LRs29g8?si=vILWILD8sbYhCwPT>
6. https://youtu.be/zC9g2EOu6T0?si=wPrv_AlHtc6-hHvf
7. https://youtu.be/BchWJ_qecS0?si=dTfEY2-1rz17gN5K
8. <https://youtu.be/J09PkdpeaD4?si=u0mfQY1XfViFQjkw>
9. <https://youtu.be/SgXoGlqrieE?si=gU0Pm2mmLK7kt6gl>
10. <https://youtu.be/YapJrjVDYpY?si=xMDEDUtl6581IVXW>
11. <https://youtu.be/xMBJ3HW2TKY?si=OI8pVWkLu9GocYkW>



DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Ni Luh Ira Prastika Dewi, penulis skripsi berjudul “Pembangunan Model Klasifikasi Sentimen Masyarakat terhadap Program Makan Bergizi Gratis berdasarkan Opini di YouTube menggunakan Metode Pembobotan TF-IDF dan Pengklasifikasian SVM”, lahir di Kintamani pada 23 Maret 2002. Ia merupakan putri pertama dari pasangan Bapak I Nyoman Artika dan Ibu Ni Nyoman Sarning. Penulis beragama Hindu, dan saat ini kedua orang tua penulis

berdomisili di Br. Wanasari, Kecamatan Kintamani, Kabupaten Bangli, Bali. Pendidikan formalnya dimulai di SD N 3 Kintamani, yang diselesaikan pada tahun 2014. Kemudian, penulis melanjutkan ke SMP N 1 Kintamani dan lulus pada tahun 2017. Pendidikan menengah atas ditempuh di SMA Negeri 1 Kintamani, dengan jurusan Ilmu Pengetahuan Alam, dan berhasil lulus pada tahun 2020. Saat ini, penulis sedang menempuh pendidikan tinggi di Universitas Pendidikan Ganesha, pada Program Studi Ilmu Komputer, Jurusan Teknik Informatika.

