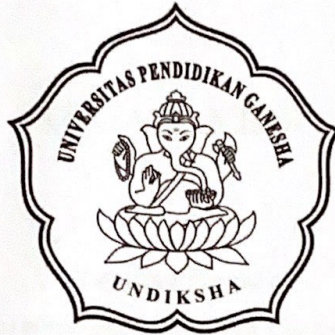


**SISTEM MANAJEMEN BERITA PADA TABLOID
PENDIDIKAN INDONESIA BERBASIS *WEB***



OLEH

KOMANG TRIANA PUTRA

NIM 2255015013

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI REKAYASA PERANGKAT LUNAK
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN KEJURUAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
SINGARAJA**

2024

**SISTEM MANAJEMEN BERITA PADA TABLOID
PENDIDIKAN INDONESIA BERBASIS *WEB***

TUGAS AKHIR

**Diajukan Kepada
Universitas Pendidikan Ganesha
Untuk memenuhi salah satu persyaratan
Dalam menyelesaikan Program Diploma Empat
Program Studi Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak
Jurusan Teknik Informatika**

**Oleh
Komang Triana Putra
NIM 2255015013**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI REKAYASA PERANGKAT LUNAK
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN KEJURUAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
SINGARAJA**

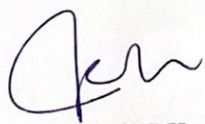
2024

TUGAS AKHIR

**DIAJUKAN UNTUK MELENGKAPI TUGAS DAN
MEMENUHI SYARAT-SYARAT UNTUK
MENCAPAI GELAR SARJANA TERAPAN**

Menyetujui,

Pembimbing I,



Dr. Ni Wayan Marti, S.Kom., M.Kom.
NIP. 197711282001122001

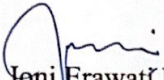
Pembimbing II,

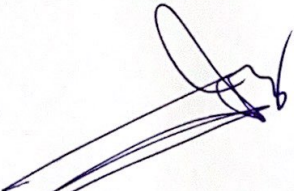


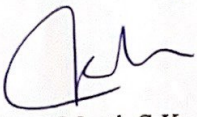
Ni Putu Novita Puspa Dewi, S.Kom., M.Cs.
NIP. 199410032020122015


**Tugas Akhir oleh Komang Triana Putra ini
Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 17 April 2024**

Dewan Penguji


Dr. Luh Joni Erawati Dewi, S.T., M.Pd. (Ketua)
NIP. 197606252001122001


Agus Aan Jiwa Permana, S.Kom., M.Cs. (Anggota)
NIP. 198708042015041001


Dr. Ni Wayan Marti, S.Kom., M.Kom. (Anggota)
NIP. 197711282001122001


Ni Putu Novita Puspa Dewi, S.Kom., M.Cs. (Anggota)
NIP. 199410032020122015

Diterima oleh panitia Ujian Fakultas Teknik dan Kejuruan Universitas Pendidikan Ganesha guna memenuhi syarat-syarat untuk mencapai gelar Sarjana Terapan.

Pada:

Hari : Senin
Tanggal : 15 Juli 2024



Mengetahui,

Ketua Ujian,

Made Windu Antara Kesiman, S.T., M.Sc., Ph.D.
NIP. 198211112008121001

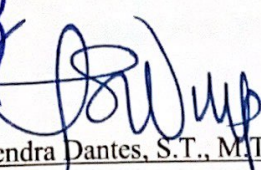
Sekretaris Ujian,

Ketut Agus Seputra, S.ST., M.T.
NIP. 199008152019031018

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Teknik dan Kejuruan




Dr. Kadek Rihendra Dantes, S.T., M.T.
NIP. 197912012006041001

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul “**Sistem Manajemen Berita Pada Tabloid Pendidikan Indonesia Berbasis Web**” beserta seluruh isinya ialah benar-benar karya sendiri, dan tidak melakukan penjiplakan dan mengutip dengan cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko atau sanksi yang diajukan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran atas etika keilmuan dalam karya saya ini, atau dalam klaim terhadap karya keaslian karya saya ini.

Singaraja, 17 April 2024

Yang membuat pernyataan,



Komang Triana Putra

NIM. 2255015013

PRAKATA

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat rahmat dan anugerahnya penulis bisa menyusun dan menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul "Sistem Manajemen Berita pada Tabloid Pendidikan Indonesia Berbasis *WEB*". Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat dalam menempuh gelar Sarjana Terapan Komputer (S.Tr.Kom) di Fakultas Teknik dan Kejuruan, Universitas Pendidikan Ganesha.

Dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini tidak luput dari berbagai tantangan, hambatan, dan permasalahan yang telah dihadapi. Penulis menyadari bahwa keberhasilan penulisan Tugas Akhir ini tidak lepas dari dorongan, bantuan, dan doa dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. I Wayan Lasmawan, M.Pd. selaku Rektor Universitas Pendidikan Ganesha
2. Bapak Dr. Kadek Rihendra Dantes. S.T., M.T. selaku Dekan Fakultas Teknik dan Kejuruan Universitas Pendidikan Ganesha.
3. Bapak Dr. Putu Hendra Suputra, S.Kom., M.Cs. selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Universitas Pendidikan Ganesha.
4. Bapak Ketut Agus Seputra, S.ST., M.T., selaku Ketua Program Studi Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak Universitas Pendidikan Ganesha.
5. Ibu Dr. Ni Wayan Marti, S.Kom., M.Kom., pembimbing satu yang telah bersedia membimbing penulis dengan penuh kesabaran, kecermatan dan memberikan dukungan serta motivasi di tengah-tengah kesibukan beliau sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan tepat waktu.
6. Ibu Ni Putu Novita Puspa Dewi, S.Kom., M.Cs. selaku pembimbing dua yang bersedia membimbing penulis dalam pembuatan program tugas akhir dan penyusunan laporan.
7. Seluruh jajaran staf pada program studi Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak yang ikut serta dalam memberikan dukungan dalam menyelesaikan laporan ini.

8. Seluruh keluarga yang telah memberi semangat, dukungan serta doa dan menjadi kekuatan terbesar bagi penulis serta memberikan dukungan secara material kepada penulis sehingga penulisan Tugas Akhir ini dapat terlaksana dengan lancar.
9. Serta seluruh pihak yang telah membantu penulis selama pembuatan laporan laporan ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa penyusunan laporan ini masih jauh dari sempurna karena masih banyak kekurangan dan keterbatasan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun guna menyempurnakan laporan akhir ini serta dapat memberikan wawasan dan manfaat bagi para pembaca.

Singaraja, 4 Juli 2024

Penulis

DAFTAR ISI

ABSTRAK	vi
PRAKATA	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan	3
1.5 Manfaat Aplikasi Sistem	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Pendidikan Indonesia	5
2.2 Tabloid Pendidikan Indonesia (TPI)	7
2.3 Sistem Informasi	8
2.4 Website	9
2.5 Tools Pendukung	10
2.5.1 Framework Laravel	10
2.5.2 XAMPP	10
BAB III METODE PENELITIAN	12
3.1 Metode Pengumpulan Data	12
3.2 Analisis Sistem	13
3.3 Gambaran Umum Sistem	16
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	18
4.1 Rancangan Sistem	18
4.1.1 Diagram <i>Use case</i>	18
4.1.2 Karakteristik User	20
4.1.3 Diagram Aktivitas Meliput Berita	21

4.1.4 Diagram Aktivitas Redaksi Berita.....	22
4.1.4 Diagram Aktivitas <i>Input</i> Sekapur Sirih	23
4.1.5 Diagram Aktivitas <i>Input</i> Hari Kemerdekaan	24
4.1.6 diagram Aktivitas <i>Input</i> Kecamatan	25
4.1.7 Diagram Aktivitas <i>Input</i> Kabupaten	26
4.1.8 Diagram Aktivitas Publish Berita	27
4.1.9 Diagram Aktivitas <i>Input</i> Artikel dan Jurnal	28
4.1.12 Diagram Aktivitas Memperbaiki Penolakan Berita	29
4.1.13 Diagram Aktivitas Komen Berita.....	30
4.2 ERD (Entity-Relationship Diagram).....	31
4.2.1 Rancangan Basis Data	33
4.2.2 Tabel <i>User</i>	36
4.2.3 Tabel Jurnal.....	36
4.2.4 Tabel Komentar	37
4.2.5 Tabel Artikel	37
4.2.6 Tabel Kabupaten.....	38
4.2.7 Tabel Kecamatan.....	38
4.2.8 Tabel Berita.....	38
4.2.9 Tabel Saran Revisi	39
4.2.10 Tabel Liputan.....	39
4.3 Rancangan Antarmuka	40
4.3.1 Rancangan Home Pada Sistem Manajemen Berita Pada <i>User</i>	40
4.3.2 Rancangan Halaman Detail Berita Pada Sistem Manajemen Berita Pada <i>User</i>	41
4.3.3 Rancangan Tampilan Liputan Pada Sistem Manajemen Berita Yang Digunakan Oleh Tim Liputan/Liputan <i>User</i>	42
4.3.4 Rancangan Tampilan Redaksi Pada Sistem Manajemen Berita Yang Digunakan Oleh Tim Redaksi/Redaksi <i>User</i>	43
4.3.5 Rancangan Tampilan Jurnalis Pada Sistem Manajemen Berita Yang Digunakan Oleh Tim Jurnalis/Jurnalis <i>User</i>	44
4.3.6 Rancangan Tampilan Admin Pada Sistem Manajemen Berita Yang Digunakan Oleh Admin	45

4.4 Hasil Pengembangan	46
4.4.1 Hasil Pengembangan Halaman Beranda Pada Pengguna	47
4.4.2 Hasil Pengembangan Detail Berita	47
4.4.3 Hasil Pengembangan Dashboard Admin	48
4.4.4 Hasil Pengembangan Halaman Kabupaten	49
4.4.5 Hasil Pengembangan Halaman Kecamatan	50
4.4.6 Hasil Pengembangan Halaman Berita	50
4.4.7 Hasil Pengembangan Halaman Artikel dan Jurnal	51
4.4.8 Hasil Pengembangan Halaman Akun pada Admin	52
4.4.9 Hasil Pengembangan Halaman Dashboard Pada Akun Redaksi	52
4.4.10 Hasil Pengembangan Halaman Liputan Pada Akun Redaksi	53
4.4.11 Hasil Pengembangan Halaman Sekapur Sirih Pada Akun Redaksi	54
4.4.12 Hasil Pengembangan Halaman Hari Peringatan Pada Akun Redaksi	55
4.4.13 Hasil Pengembangan Halaman Akun Pada Akun Redaksi	55
4.4.14 Hasil Pengembangan Halaman Dashboard Pada Akun Liputan	56
4.4.15 Hasil Pengembangan Halaman Liputan Pada Akun Liputan	57
4.4.16 Hasil Pengembangan Halaman Akun Pada Akun Liputan	57
4.4.17 Hasil Pengembangan Halaman Dashboard Pada Akun Jurnal	58
4.4.18 Hasil Pengembangan Halaman Jurnal Pada Akun Journals	59
4.4.19 Hasil Pengembangan Halaman Artikel Pada Akun Jurnal	59
4.4.20 Hasil Pengembangan Halaman Akun Pada Akun Jurnal	60
4.5 Uji Coba Program	61
4.6 Metode Usability System Usability Scale (SUS)	63
BAB V PENUTUP	66
5.1 Kesimpulan	66
5.2 Saran	67
DAFTAR PUSTAKA	68
LAMPIRAN	69

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Paradigma Pembuatan SDLC Waterfall	15
Gambar 3. 2 Gambaran Umum Sistem Manajemen Berita Pada Tabloid Pendidikan Indonesia	17
Gambar 4. 1 Diagram use case sistem manajemen berita	19
Gambar 4. 2 diagram aktivitas Meliput Berita.....	21
Gambar 4. 3 Diagram Aktivitas Meredaksi Berita.....	22
Gambar 4. 4 Diagram aktivitas Input Sekapur Sirih	23
Gambar 4. 5 Diagram aktivitas Input Hari Peringatan.....	24
Gambar 4. 6 Diagram Aktivitas Input Kecamatan	25
Gambar 4. 7 Diagram Aktivitas Input Kabupaten.....	26
Gambar 4. 8 Diagram Aktivitas Publish Berita.....	27
Gambar 4. 9 Diagram Aktivitas Input Jurnal dan Artikel	28
Gambar 4. 10 Diagram Aktivitas Penolakan Berita	29
Gambar 4. 11 Diagram Aktivitas Komen Berita	30
Gambar 4. 12 ERD Sistem Manajemen Berita pada Tabloid Pendidikan Indonesi	32
Gambar 4. 13 ERD Relasi Antar Tabel.....	32
Gambar 4. 14 Rancangan Home Pada Sistem Manajemen Berita Pada User.....	41
Gambar 4. 15 Rancangan Tampilan Detail Berita Pada Sistem Manajemen Berita Yang Digunakan Oleh User.....	42
Gambar 4. 16 Rancangan Tampilan Liputan Pada Sistem Manajemen Berita Yang Digunakan Oleh Tim Liputan/Liputan User	43
Gambar 4. 17 Rancangan Tampilan Redaksi Pada Sistem Manajemen Berita Yang Digunakan Oleh Redaksi User	44
Gambar 4. 18 Rancangan Jurnalis Pada Sistem Manajemen Berita Yang digunakan Oleh Akun Jurnal	45
Gambar 4. 19 Rancangan Sistem Admin pada Sistem Manajemen Berita Yang Digunakan Oleh Akun Admin.....	46
Gambar 4. 20 Hasil Pengembangan Halaman beranda pada pengguna.....	47

Gambar 4. 21 Hasil Pengembangan Detail Berita	48
Gambar 4. 22 Hasil Pengembangan Dashboard Admin.....	49
Gambar 4. 23 Hasil Pengembangan Halaman Kabupaten	49
Gambar 4. 24 Hasil Pengembangan Halaman Kecamatan.....	50
Gambar 4. 25 Hasil Pengembangan Halaman Berita.....	51
Gambar 4. 26 Hasil Pengembangan Halaman Artikel dan Jurnal.....	51
Gambar 4. 27 Hasil Pengembangan Akun Pada Akun Admin.....	52
Gambar 4. 28 Hasil Pengembangan Halaman Dashboard Pada Akun Redaksi....	53
Gambar 4. 29 Hasil Pengembangan Halaman Liputan Pada Akun Redaksi.....	54
Gambar 4. 30 Hasil Pengembangan Halaman Sekapur Sirih Pada Akun Redaksi	54
Gambar 4. 31 Hasil Pengembangan Halaman Hari Peringatan Pada Akun Redaksi	55
Gambar 4. 32 Hasil Pengembangan Halaman Akun Pada Akun Redaksi	56
Gambar 4. 33 Hasil Pengembangan Halaman Dahboard Pada Akun Liputan.....	56
Gambar 4. 34 Hasil Pengembangan Halaman Liput Berita Pada Akun Liputan ..	57
Gambar 4. 35 Hasil Pengembangan Akun Pada Akun Liputan	58
Gambar 4. 36 Hasil Pengembangan Halaman Dashboard Pada Akun Jurnal.....	58
Gambar 4. 37 Hasil Pengembangan Halaman Jurnal Pada Akun Jurnal.....	59
Gambar 4. 38 Hasil Pengembangan Halaman Jurnal Pada Akun Jurnal.....	60
Gambar 4. 39 Hasil Pengembangan Halaman Akun Pada Akun Jurnal.....	60
Gambar 4. 40 SUS Score	64

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Karakteristik user	20
Tabel 4. 2 Struktur Tabel User	36
Tabel 4. 3 Struktur Tabel Jurnal	36
Tabel 4. 4 Struktur Tabel Komentar	37
Tabel 4. 5 Struktur Tabel Artikel	37
Tabel 4. 6 Struktur Tabel Kabupaten.....	38
Tabel 4. 7 Struktur Tabel Kecamatan	38
Tabel 4. 8 Struktur Tabel Berita	39
Tabel 4. 9 Struktur Tabel saran revisi.....	39
Tabel 4. 10 Struktur Tabel Liputan.....	40
Tabel 4. 11 Tabel Uji Coba Sistem Manajemen Berita	61
Tabel 4. 12 Perhitungan Dengan Metode SUS.....	64

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Proses Uji Coba Sistem Manajemen Berita.....	70
Lampiran 2. Usability Testing Sistem manajemen berita dengan metode <i>SUS</i>	73