

TUGAS AKHIR

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENILAIAN SITUS BERITA *ONLINE* TERPERCAYA MENGGUNAKAN METODE *WEIGHTED PRODUCT (WP)* BERBASIS *WEBSITE* PADA DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA PROVINSI SUMATERA SELATAN



**Disusun sebagai salah satu syarat menyelesaikan pendidikan pada
Jurusan Manajemen Informatika
Program Studi Sarjana Terapan Manajemen Informatika**

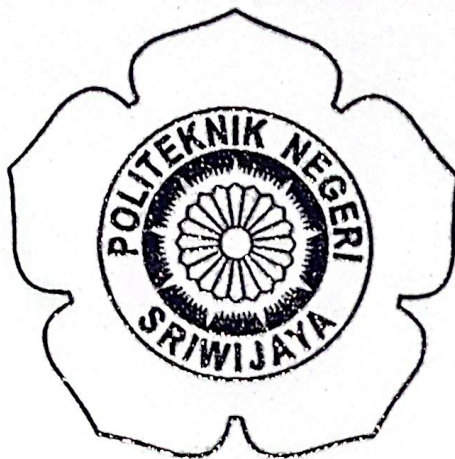
OLEH :

**RM ATH THORIQ
062140832995**

**MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2025**

LEMBAR PERSETUJUAN

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENILAIAN SITUS BERITA
ONLINE TERPERCAYA MENGGUNAKAN METODE *WEIGHTED*
PRODUCT (WP) BERBASIS *WEBSITE* PADA DINAS KOMUNIKASI
DAN INFORMATIKA PROVINSI SUMATERA SELATAN**



OLEH:

RM ATH THORIQ

062140832995

Palenbang, 30/8.....2025

**Disetujui oleh,
Pembimbing I,**

**Nita Novita, S.E.M.M.
NIP 197411232008012008**

Pembimbing II,

**Kurniati, S.Kom., M.Kom
NIP 199104062022032009**

**Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika**

**Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom.
NIP 197510272008121001**

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENILAIAN SITUS BERITA
ONLINE TERPERCAYA MENGGUNAKAN METODE WEIGHTED
PRODUCT (WP) BERBASIS WEBISTE PADA DINAS KOMUNIKASI
DAN INFORMATIKA PROVINSI SUMATERA SELATAN**

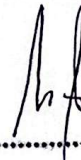
Telah Diuji dan dipertahankan di depan penguji Sidang Laporan Akhir

pada hari Jum'at, 25 juli 2025

Ketua penguji

M. Aris Ganiardi, M.T.
NIP. 198101142012121001

Tanda tangan



Anggota penguji

Surahmat, M.Kom.
NIP. 198705172022031008



Krisna Natawijaya, S.T., M.Kom
NIP. 198903022022031007



Mengetahui,
Ketua jurusan manajemen informatika



Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom.
NIP. 197510272008121001



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414

Laman : <http://polsri.ac.id>, Pos El : info@polsri.ac.id

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : RM Ath Thoriq
NIM : 062140832995
Program Studi : DIV Manajemen Informatika
Jurusan : Manajemen Informatika
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Sriwijaya

Dengan ini menyatakan bahwa karya ilmiah yang berjudul **“Sistem Pendukung Keputusan Penilaian Situs Berita *Online* Terpercaya Menggunakan Metode *Weighted Product* (WP) Berbasis *Website* Pada Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Sumatera Selatan”** ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga pendidikan tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang atau lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan secara lengkap dalam daftar pustaka.

Saya menyatakan bahwa Tugas Akhir ini bebas dari unsur-unsur plagiasi. Apabila dikemudian hari ditemukan indikasi plagiat pada Tugas Akhir ini, saya bersedia menerima sanksi akademik dan atau sanksi hukum sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya tanpa ada paksaan dari siapapun juga dan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, 29 Juli 2025



RM Ath Thoriq
NIM 062140832995

Mengetahui,

Pembimbing I

Nita Novita, S.E.M.M.
NIP 197411232008012008

Pembimbing II

Kurniati, S.Kom., M.Kom
NIP 199104062022032009

KATA PENGANTAR



Alhamdulillah Puji syukur penulis ucapkan kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah nya, penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir yang berjudul **“Sistem Pendukung Keputusan Penilaian Situs Berita *Online* Terpercaya Menggunakan Metode *Weighted Product* (WP) Berbasis *Website* Pada Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Sumatera Selatan.”** Ini dengan tepat waktu dan dapat tersusun sampai dengan selesai.

Selama menyelesaikan Tugas Akhir ini penulis banyak sekali mendapat bantuan, bimbingan dan petunjuk dari berbagai pihak, maka dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada :

1. Kedua Orang Tua tercinta yang telah memberikan segala dukungan serta doa sehingga saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya;
3. Bapak Dr. Yusri, S.Pd, M.Pd. selaku Wakil Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya;
4. Bapak M. Husni Mubarak, S.E., M.Si, Ak. selaku Wakil Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya;
5. Bapak Ahmad Zamheri, S.T., M.T. selaku Wakil Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya;
6. Ibu Dr. Irma Salamah, S.T., M.T.I. selaku Wakil Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya;
7. Bapak Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya;
8. Ibu Herlinda Kusmiati, S.Kom., M.Kom. selaku Ketua Program Studi DIV Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya;
9. Bapak Sulistiyanto, S.Kom., M.T.I. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya;

10. Ibu Nita Novita, S.E.M.M. selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, bantuan, dan arahan kepada penulis dalam menyusun Tugas Akhir;
11. Ibu Kurniati, S.Kom., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing II yang juga memberikan bimbingan, bantuan, dan arahan kepada penulis dalam menyusun Tugas Akhir;
12. Bapak dan Ibu Dosen pengajar di Jurusan Manajemen Informatika.
13. Seluruh Pimpinan dan Staf Dinas Kominfo Provinsi Sumatera Selatan.
14. Kepada kedua adik saya yang membuat saya termotivasi untuk segera lulus dari Politeknik Negeri Sriwijaya.
15. Kepada seorang perempuan berinisial PWG yang menemani, membantu mendukung, dan mendengarkan keluh kesah saya selama pengerjaan Tugas Akhir ini, *Thank you for painting my life with colors.*
16. Kepada Om saya, Om Jie yang bersedia meminjamkan jas milik nya
17. Kepada Wak, Om, dan Tante saya yang sering memberikan bantuan.
18. Kepada rekan-rekan satu kelas saya di kelas 8 MIN.

Dalam pembuatan Tugas Akhir ini tentunya masih terdapat banyak kesalahan dan kekurangan baik cara penulisan dan penyampaianya, Oleh karena itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun guna memperbaiki pembuatan Tugas Akhir pada masa yang akan datang. Semoga Tugas Akhir ini membawa manfaat dan berguna bagi banyak orang khususnya mahasiswa jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya dan semoga Allah SWT memberikan balasan yang baik kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini, Aamiin.

Palembang, Juli 2025

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT.....	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan dan Manfaat.....	4
1.4.1 Tujuan.....	4
1.4.2 Manfaat	4
1.5 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Landasan Teori.....	7
2.1.1 Sistem Pendukung Keputusan	7
2.1.2 Metode <i>Weighted Product</i>	7
2.1.3 Metode <i>Waterfall</i>	8
2.1.4 Situs Berita Online	9
2.1.5 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	10
2.1.6 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	11
2.1.7 <i>Flowchart</i>	11

2.1.8 Block Chart.....	13
2.2 State Of The Art.....	14
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	21
3.1 Tahapan Penelitian	21
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian	22
3.3 Metode Pengumpulan Data.....	22
3.4 Metode Pengembangan Aplikasi	23
3.4.1 Metode Pengembangan Sistem	23
3.4.2 Metode Pemecahan Masalah.....	23
3.5 Sistem yang Sedang Berjalan.....	31
3.6 Sistem yang Diusulkan.....	32
3.7 Analisis Data / Analisis Kebutuhan Sistem	32
3.7.1 Flowchart yang Berjalan.....	33
3.7.2 Flowchart yang Diajukan.....	34
3.7.3 Spesifikasi Kebutuhan <i>Hardware/Software</i>	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	36
4.1 Analisis Kebutuhan Sistem	36
a. Kebutuhan Fungsional.....	36
b. Kebutuhan Non-Fungsional	36
4.2 Rancangan Sistem.....	37
4.2.1 Diagram Konteks	37
4.2.2 Data Flow Diagram (DFD) Level 1.....	38
4.2.3 Data Flow Diagram (DFD) Level 2.....	41
a. Data Flow Diagram (DFD) Level 2 (Proses 4)	41
b. Data Flow Diagram (DFD) Level 2 (Proses 5).....	42
c. Data Flow Diagram (DFD) Level 2 (Proses 6)	43
d. Data Flow Diagram (DFD) Level 2 (Proses 7).....	44
4.2.4 Entity Relationship Diagram (ERD)	45
4.2.5 Flowchart	46

a. <i>Flowchart</i> Admin	46
b. <i>Flowchart</i> Nominator.....	48
c. <i>Flowchart</i> Pimpinan.....	49
d. <i>Flowchart</i> Masyarakat	51
4.2.6 <i>Block Chart</i>	51
4.2.7 Kamus Data.....	53
a. Tabel Indikator	54
b. Tabel Kategori.....	54
c. Tabel Kriteria	54
d. Tabel Penilaian.....	54
e. Tabel Petugas	54
f. Tabel Situs	55
4.2.8 Struktur Tabel.....	55
a. Tabel Indikator	55
b. Tabel Kategori.....	56
c. Tabel Kriteria	56
d. Tabel Penilaian.....	56
e. Tabel Petugas	57
f. Tabel Situs	57
4.3 Rancangan <i>User Interface (UI)</i>	58
4.3.1 Rancangan Halaman Utama / <i>Landing Page</i>	58
4.3.2 Rancangan Halaman <i>Login</i>	59
4.3.3 Rancangan Halaman Admin	59
4.3.4 Rancangan Halaman <i>Nominator</i>	62
4.3.2 Rancangan Halaman Pimpinan	65
4.4 Implementasi Sistem	67
4.4.1 Halaman Utama / <i>Landing Page</i>	68
4.4.2 Halaman <i>Login</i>	69
4.4.3 Halaman Admin	69

4.4.4 Halaman Nominator	71
4.4.2 Halaman Pimpinan	73
4.5 Tahap Pengujian	76
4.5.1 <i>Black Box Testing</i>	76
a. Pengujian Halaman Utama / <i>Landing Page</i>	76
b. Pengujian Halaman Admin	76
c. Pengujian Halaman Nominator	77
d. Pengujian Halaman Pimpinan	78
4.6 <i>Maintenance</i>	80
4.7 Pembahasan	80
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	81
5.1 Kesimpulan	81
5.2 Saran	81
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tahapan <i>Waterfall</i>	8
Gambar 3.1 Tahapan Penelitian	21
Gambar 3.2 Sistem Yang Berjalan.....	31
Gambar 3.3 Sistem yang Diusulkan.....	32
Gambar 3.4 <i>Flowchart</i> yang Berjalan.....	33
Gambar 3.5 <i>Flowchart</i> yang Diajukan.....	34
Gambar 4.1 Diagram Konteks.....	37
Gambar 4.2 <i>Data Flow Diagram (DFD) Level 1</i>	39
Gambar 4.3 <i>Data Flow Diagram (DFD) Level 2 (Proses 4)</i>	42
Gambar 4.4 <i>Data Flow Diagram (DFD) Level 2 (Proses 5)</i>	43
Gambar 4.5 <i>Data Flow Diagram (DFD) Level 2 (Proses 6)</i>	44
Gambar 4.6 <i>Data Flow Diagram (DFD) Level 2 (Proses 7)</i>	45
Gambar 4.7 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	46
Gambar 4.8 <i>Flowchart</i> Admin	47
Gambar 4.9 <i>Flowchart</i> Nominator	48
Gambar 4.10 <i>Flowchart</i> Pimpinan	50
Gambar 4.11 <i>Flowchart</i> Masyarakat.....	51
Gambar 4.12 <i>Block Chart</i>	52
Gambar 4.13 Rancangan Halaman Utama / <i>Landing Page</i>	58
Gambar 4.14 Rancangan Halaman <i>Login</i>	59
Gambar 4.15 Rancangan Halaman <i>Dashboard</i> (Admin).....	59
Gambar 4.16 Rancangan Halaman Data Petugas (Admin).....	60

Gambar 4.17 Rancangan Halaman Parameter Penilaian (Admin).....	60
Gambar 4.18 Rancangan Halaman Kategori Situs (Admin).....	61
Gambar 4.19 Rancangan Halaman Situs Berita (Admin)	61
Gambar 4.20 Rancangan Halaman Penilaian Situs (Admin).....	62
Gambar 4.21 Rancangan Halaman <i>Dashboard</i> (Nominator).....	62
Gambar 4.22 Rancangan Halaman Kategori Situs (Nominator).....	63
Gambar 4.23 Rancangan Halaman <i>Input</i> Situs Berita (Nominator)	63
Gambar 4.24 Rancangan Halaman Situs Berita (Nominator).....	64
Gambar 4.25 Rancangan Halaman Penilaian Situs (Nominator).....	64
Gambar 4.26 Rancangan Halaman <i>Dashboard</i> (Pimpinan).....	65
Gambar 4.27 Rancangan Halaman Data Petugas (Pimpinan).....	65
Gambar 4.28 Rancangan Halaman Parameter Penilaian (Pimpinan).....	66
Gambar 4.29 Rancangan Halaman Kategori Situs (Pimpinan).....	66
Gambar 4.30 Rancangan Halaman Situs Berita (Pimpinan).....	66
Gambar 4.31 Rancangan Halaman Penilaian Situs (Pimpinan).....	67
Gambar 4.32 Halaman Utama / <i>Landing Page</i>	68
Gambar 4.33 Halaman <i>Login</i>	69
Gambar 4.34 Halaman <i>Dashboard</i> (Admin).....	69
Gambar 4.35 Halaman Data Petugas (Admin).....	70
Gambar 4.36 Halaman Parameter Penilaian (Admin).....	70
Gambar 4.37 Halaman Kategori Situs (Admin).....	70
Gambar 4.38 Halaman Situs Berita (Admin).....	71
Gambar 4.39 Halaman Penilaian Situs (Admin).....	71
Gambar 4.40 Halaman <i>Dashboard</i> (Nominator)	72

Gambar 4.41 Halaman Kategori Situs (Nominator)	72
Gambar 4.42 Halaman <i>Input</i> Situs Berita (Nominator)	72
Gambar 4.43 Halaman Situs Berita (Nominator).....	73
Gambar 4.44 Halaman Penilaian Situs (Nominator).....	73
Gambar 4.45 Halaman <i>Dashboard</i> (Pimpinan)	74
Gambar 4.46 Halaman Data Petugas (Pimpinan)	74
Gambar 4.47 Halaman Parameter Penilaian (Pimpinan)	74
Gambar 4.48 Halaman Kategori Situs (Pimpinan)	75
Gambar 4.49 Halaman Situs Berita (Pimpinan).....	75
Gambar 4.50 Halaman Penilaian Situs (Pimpinan).....	75

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-Simbol <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	10
Tabel 2.2 Simbol-Simbol <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	11
Tabel 2.3 Simbol-Simbol <i>Flowchart</i>	12
Tabel 2.4 Simbol-Simbol <i>Block Chart</i>	13
Tabel 2.5 State of The Art.....	14
Tabel 3.1 Kriteria	24
Tabel 3.2 Sub-Kriteria Legalitas & Kepemilikan Izin Usaha	24
Tabel 3.3 Sub-Kriteria Kredibilitas & Akurasi Berita	25
Tabel 3.4 Sub-Kriteria Frekuensi & Kecepatan Update	25
Tabel 3.5 Sub-Kriteria Verifikasi dan Klarifikasi Informasi	25
Tabel 3.6 Sub-Kriteria Transparansi Redaksi	26
Tabel 3.7 Sub-Kriteria Keamanan & Tampilan Website	26
Tabel 3.8 Sub-Kriteria Independensi & Netralitas Konten.....	26
Tabel 3.9 Tabel Alternatif	27
Tabel 3.10 Pemberian bobot Alternatif.....	27
Tabel 3.11 Perangkingan Nilai Vector V	30
Tabel 4.1 Struktur Tabel Indikator.....	55
Tabel 4.2 Struktur Tabel Kategori	56
Tabel 4.3 Struktur Tabel Kriteria.....	56
Tabel 4.4 Struktur Tabel Penilaian.....	56
Tabel 4.5 Struktur Tabel Petugas	57

Tabel 4.6 Struktur Tabel Situs	57
Tabel 4.7 Tabel Pengujian Halaman Utama	76
Tabel 4.8 Tabel Pengujian Halaman Admin	77
Tabel 4.9 Tabel Pengujian Halaman Nominator.....	78
Tabel 4.10 Tabel Pengujian Halaman Pimpinan.....	79

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Lembar Kesepakatan Bimbingan TA Dosen Pembimbing I
- Lampiran 2. Lembar Kesepakatan Bimbingan TA Dosen Pembimbing II
- Lampiran 3. Lembar Pengajuan Judul TA Dosen Pembimbing I
- Lampiran 4. Lembar Pengajuan Judul TA Dosen Pembimbing II
- Lampiran 5. Lembar Pengesahan Judul TA
- Lampiran 6. Lembar Permohonan Pengambilan Data Mahasiswa ke Instansi
- Lampiran 7. Lembar Pengantar Pengambilan Data dari Lembaga Ke Industri
- Lampiran 8. Surat Balasan Penerimaan Izin Pengambilan Data dari Industri
- Lampiran 9. Lembar Bimbingan TA Halaman 1 Dosen Pembimbing I
- Lampiran 10. Lembar Bimbingan TA Halaman 2 Dosen Pembimbing I
- Lampiran 11. Lembar Bimbingan TA Halaman 1 Dosen Pembimbing II
- Lampiran 12. Lembar Bimbingan TA Halaman 2 Dosen Pembimbing II
- Lampiran 13. Lembar Rekomendasi Sidang TA
- Lampiran 14. Rekapitulasi Revisi TA
- Lampiran 15. Rekapitulasi Revisi TA Dosen I
- Lampiran 16. Rekapitulasi Revisi TA Dosen II
- Lampiran 17. Rekapitulasi Revisi TA Dosen III
- Lampiran 18. Rekapitulasi Revisi TA Dosen IV
- Lampiran 19. Lembar Persentase hasil pengecekan plagiasi
- Lampiran 20. Lembar berisikan Link Listing kode