

TUGAS AKHIR
SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN STRATEGI EVALUASI
DAN PENGEMBANGAN PROGRAM SIARAN PADA SRIWIJAYA TV
BERBASIS *WEBSITE* MENGGUNAKAN METODE
SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW)



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

Oleh :

KARIMA SARASWATI
062240833176

MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2026

HALAMAN PERSETUJUAN JUDUL

LEMBAR PERSETUJUAN

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN STRATEGI
EVALUASI DAN PENGEMBANGAN PROGRAM SIARAN PADA
SRIWIJAYA TV BERBASIS *WEBSITE* MENGGUNAKAN
METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING* (SAW)



OLEH:

KARIMA SARASWATI
062240833176

Palembang, Juli 2026

Disetujui oleh,

Pembimbing I,

Ir. Zulkarnaini, M.T.
NIP 1962091819920316001

Pembimbing II,

Devi Sartika, S.Kom., M.AB.
NIP 197710112001122002

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

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

HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN STRATEGI EVALUASI
DAN PENGEMBANGAN PROGRAM SIARAN PADA SRIWIJAYA TV
BERBASIS *WEBSITE* MENGGUNAKAN METODE
*SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW)***

Telah Diuji dan dipertahankan di depan penguji Sidang Tugas Akhir
pada hari Kamis, 25 Juni 2026

Ketua penguji

Tanda tangan

Ir. Zulkarnaini, M.T.
NIP. 196209181992031001


.....

Anggota penguji

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


.....

Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom.
NIP. 197407052002121014


.....

Ahmad Zarkasih, M.Kom.
NIP. 198911072024211001


.....

Mengetahui,
Ketua jurusan manajemen informatika


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

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

Man Jadda Wajada “Barang siapa yang besungguh-sungguh, makai ia akan berhasil”. *Do your best, trust the process, and let God do the rest*”.

PERSEMBAHAN

Penyelesaian Tugas Akhir ini tidak lepas dari dukungan, doa, serta bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pihak-pihak yang telah turut membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini. Tugas Akhir ini penulis persembahkan kepada:

1. Kedua orang tua penulis, khususnya Alm. Ayah dan Ibu tercinta, yang telah menjadi sumber kekuatan, kasih sayang, dan inspirasi dalam setiap langkah kehidupan. Terima kasih atas segala doa, pengorbanan, serta perjuangan yang mengantarkan penulis hingga dapat menyelesaikan pendidikan dan Tugas Akhir ini dengan baik.
2. Kakak penulis, Badri Mukarram, yang senantiasa hadir untuk memberikan dorongan, mendengarkan setiap keluh kesah, serta menjadi tempat berbagi cerita dalam berbagai proses dan tantangan yang dihadapi selama penyusunan Tugas Akhir.
3. Dosen pembimbing penulis, Bapak Ir. Zulkarnaini, M.T., dan Ibu Devi Sartika, S.Kom., M.AB., yang dengan penuh kesabaran telah meluangkan waktu, pemikiran, dan tenaga dalam memberikan bimbingan serta masukan yang berharga selama proses penelitian dan penyusunan Tugas Akhir ini.
4. Produser Sriwijaya TV, Bapak Romi Sastra, Kepala Teknik Sriwijaya TV, Bapak Made, serta seluruh pegawai dan kru Sriwijaya TV yang telah membuka kesempatan bagi penulis untuk belajar secara langsung, memperoleh wawasan baru, serta mendapatkan berbagai informasi yang mendukung penyelesaian penelitian ini.

5. Almamater kebanggaan Politeknik Negeri Sriwijaya, yang telah menjadi tempat bagi penulis untuk mengembangkan potensi, memperluas wawasan, serta membentuk kemampuan dan karakter selama menempuh pendidikan.
6. Sahabat dan teman-teman seperjuangan yang tidak dapat disebutkan satu per satu, khususnya Sania Oktaviana, Putri Rahma Ditha, Cinta Ayu Ashifa, keluarga besar LPM UKM WPS dan teman-teman Kelas 8 MIN, yang telah mewarnai perjalanan perkuliahan penulis dengan kebersamaan, pengalaman, dan berbagai cerita yang akan selalu dikenang.
7. Diri penulis sendiri, yang telah memilih untuk tetap melangkah, bertahan dalam setiap proses, serta tidak menyerah pada berbagai tantangan hingga Tugas Akhir ini dapat diselesai

PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Nama : Karima Saraswati
NIM : 062240833176
Tahun Pendaftaran : 2022
Program Studi : Diploma IV Manajemen Informatika

"Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Strategi Evaluasi dan Pengembangan Program Siaran pada Sriwijaya TV Berbasis *Website* Menggunakan Metode *Simple Additive Weighting (SAW)*"

Saya menyatakan bahwa tugas akhir ini merupakan hasil karya saya sendiri. Apabila di kemudian hari terbukti terdapat unsur plagiarisme atau penyalahgunaan karya/pemikiran orang lain tanpa izin, saya bersedia menerima sanksi akademik dan/atau sanksi hukum sesuai dengan peraturan yang berlaku.

10000
METAL TEMPEL
45 CTAGA077696205

his

vi

SURAT PENGGUNAAN ARTIFICIAL INTELLIGENCE (AI)



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN
TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
Jalan Sriwijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telpun (0711) 353414
Laman : <http://pobai.ac.id> Pos El : info@pobai.ac.id

f. Saya memahami bahwa segala bentuk plagiarisme, fabrikasi data, falsifikasi data, maupun pelanggaran integritas akademik menjadi tanggung jawab pribadi saya.

g. Saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan akademik yang berlaku apabila pernyataan ini terbukti tidak benar.

C. RINGKASAN PROMPT DAN OUTPUT AI

No	Tujuan Penggunaan	Prompt Singkat	Ringkasan Output AI
1	Penyusunan laporan Tugas Akhir	Membantu menyusun dan memperbaiki penulisan Bab I– Bab IV sesuai kaidah ilmiah.	AI memberikan usulan perbaikan struktur kalimat, penyusunan paragraf, serta penyesuaian bahasa akademik tanpa mengubah hasil penelitian.
2	Pengembangan sistem	Membantu menjelaskan konsep, memperbaiki kode Laravel, serta memberikan solusi terhadap error dan implementasi fitur aplikasi.	AI memberikan penjelasan teknis, contoh kode, serta rekomendasi perbaikan implementasi yang kemudian diuji dan disesuaikan kembali oleh penulis.
3	Revisi dan dokumentasi penelitian	Membantu menyusun penjelasan UML, skenario use case, activity diagram, sequence diagram, serta membantu pencarian referensi yang relevan.	AI memberikan penjelasan, saran revisi, dan rekomendasi referensi yang selanjutnya diverifikasi, disesuaikan, dan digunakan sesuai kebutuhan penelitian.

**Lampiran riwayat penggunaan AI dapat disertakan apabila diperlukan oleh dosen pembimbing atau penguji.*

D. PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING

Dosen Pembimbing menyatakan telah mengetahui penggunaan AI sebagaimana dijelaskan dalam formulir ini.

Pembimbing I

Pembimbing II

Nama: Ir. Zulkarnaini, M.T.

Nama: Devi Sartika, S.Kom., M.AB.

Tanda Tangan:

Tanda Tangan:

E. PERNYATAAN MAHASISWA

Dengan ini saya menyatakan bahwa seluruh informasi yang saya berikan dalam formulir ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan.

Palembang, 06 Juli 2026

Mahasiswa,



(Karima Saraswati)
NIM. 062240833176



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN
TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA

Jalan Sriwijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telpun (0711) 353414
Laman : <http://polsri.ac.id>, Pw E3 : info@polsri.ac.id

FORM DEKLARASI PENGGUNAAN ARTIFICIAL INTELLIGENCE (AI)
DALAM PENYUSUNAN TUGAS AKHIR/LAPORAN AKHIR

A. IDENTITAS MAHASISWA

NIM>Nama Mahasiswa : 062240833176/Karima Saraswati
Program Studi : D-IV Manajemen Informatika
Judul Tugas Akhir : Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Strategi Evaluasi dan Pengembangan Program Siaran pada Sriwijaya TV Berbasis Website Menggunakan Metode Simple Additive Weighting (SAW).
Dosen Pembimbing I : Ir. Zulkarnaini, M.T.
Dosen Pembimbing II : Devi Sartika, S.Kom.,M.AB.

B. DEKLARASI PENGGUNAAN AI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa dalam proses penyusunan Tugas Akhir/Laporan Akhir ini:

1) Penggunaan Teknologi AI

- ☐ Tidak menggunakan aplikasi berbasis Artificial Intelligence (AI).
☐ Menggunakan aplikasi berbasis Artificial Intelligence (AI), yaitu:

No	Nama Aplikasi/Platform AI	Tujuan Penggunaan
1	ChatGPT	Membantu dalam pembuatan program sistem berbasis website dan pembuatan laporan yang bertindak sebagai asisten dan pemberi masukan dan saran.
2	Gemini	Membantu dalam perbaikan laporan yang bertindak sebagai asisten untuk membantu dalam penulisan pada laporan serta mencari referensi pendukung penelitian

*Contoh: ChatGPT, Gemini, Claude, Copilot, Perplexity, Grammarly AI, DeepL Write, Elicit, Scite.ai, dsb.

2) Ruang Lingkup Penggunaan AI

AI digunakan untuk membantu kegiatan berikut (dapat memilih lebih dari satu):

- | | |
|--|---|
| ☒ Perbaikan tata bahasa dan ejaan. | ☒ Debugging atau analisis kode program. |
| ☐ Penerjemahan bahasa. | ☐ Analisis data. |
| ☐ Penyusunan kerangka penulisan. | ☐ Visualisasi data. |
| ☒ Pencarian referensi ilmiah. | ☐ Pembuatan ilustrasi/gambar. |
| ☐ Ringkasan literatur. | ☐ Lainnya: |
| ☐ Penyusunan kode program. | |

3) Pernyataan Tanggung Jawab Akademik

Saya menyatakan bahwa:

- Seluruh isi Tugas Akhir/Laporan Akhir merupakan hasil pemikiran, analisis, implementasi, dan pekerjaan akademik saya sendiri.
- Penggunaan AI hanya bersifat sebagai alat bantu (*assistive tool*) dan tidak menggantikan tanggung jawab akademik saya sebagai penulis.
- Seluruh data penelitian, hasil pengujian, analisis, interpretasi, kesimpulan, dan rekomendasi telah saya verifikasi kebenaran serta keabsahannya secara mandiri.
- Saya telah melakukan pemeriksaan terhadap seluruh informasi yang dihasilkan AI sebelum digunakan dalam Tugas Akhir/Laporan Akhir.
- Saya tidak menggunakan AI untuk membuat data fiktif, memalsukan hasil penelitian, memanipulasi analisis, atau melakukan tindakan yang bertentangan dengan etika akademik.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Strategi Evaluasi dan Pengembangan Program Siaran pada Sriwijaya TV Berbasis *Website* Menggunakan Metode *Simple Additive Weighting* (SAW)” dengan baik dan tepat waktu.

Tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan pada Program Studi Sarjana Terapan Manajemen Informatika di Politeknik Negeri Sriwijaya. Dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini, penulis menyadari bahwa tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T., selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Bapak Dr. Yusri, S.Pd., M.Pd., selaku Wakil Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Bapak M. Husni Mubarak, S.E., M.Si, Ak., selaku Wakil Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Bapak Ir. Dicky Seprianto, S.T., M.T., IPM., selaku Wakil Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Ibu Dr. Irma Salamah, S.T., M.T.I., selaku Wakil Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya.
6. Bapak Ir. Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom., selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
7. Bapak Ir. Sulistiyanto, S.Kom., M.T.I., IPP., selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
8. Ibu Herlinda Kusmiati, S.Kom., M.Kom., selaku Koordinator Program Studi Sarjana Terapan Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
9. Bapak Ir. Zulkarnaini, M.T., selaku Dosen Pemimbing I yang telah memberikan bimbingan dan arahan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
10. Ibu Devi Sartika, S.Kom., M.AB., selaku Dosen Pemimbing II yang telah memberikan bimbingan dalam penyusunan Tugas Akhir.

11. Seluruh Dosen, Staf, Administrasi, dan Karyawan Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
12. Pimpinan dan seluruh staf Sriwijaya TV yang telah memberikan dukungan, arahan, serta bantuan selama proses penelitian berlangsung.
13. Orang tua dan keluarga atas doa, dukungan moral, serta motivasi yang terus mengalir selama proses penyusunan laporan Tugas Akhir ini.
14. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir Ini.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih memiliki keterbatasan dan kekurangan baik dalam isi maupun penyajiannya. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun. Akhir kata, penulis berharap Tugas Akhir ini juga dapat menjadi referensi yang berguna bagi pembaca yang membutuhkan dan khususnya kepada mahasiswa Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

Palembang, 25 Juni 2026

Penulis

ABSTRAK

Evaluasi dan pengembangan program siaran merupakan salah satu aspek penting dalam meningkatkan kualitas serta daya saing stasiun televisi. Pada Sriwijaya TV, proses evaluasi program siaran masih dilakukan secara manual dan berdasarkan data yang terpisah, seperti jumlah penonton, interaksi audiens, konsistensi penayangan, dan tren performa program. Kondisi tersebut menyebabkan proses pengambilan keputusan belum terintegrasi serta berpotensi menghasilkan penilaian yang kurang objektif. Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan Sistem Pendukung Keputusan (SPK) berbasis website yang dapat membantu proses evaluasi dan penentuan strategi pengembangan program siaran pada Sriwijaya TV. Metode yang digunakan adalah Simple Additive Weighting (SAW), yang mampu melakukan penilaian berdasarkan beberapa kriteria dan menghasilkan perankingan alternatif sesuai nilai preferensi. Kriteria yang digunakan meliputi total views per bulan, rata-rata views per episode, total interaksi audiens, konsistensi tayang, dan tren performa program. Hasil penelitian berupa sistem yang mampu mengelola data program dan data performa, melakukan perhitungan metode SAW, menghasilkan nilai preferensi serta ranking program siaran, dan menyediakan rekomendasi strategi evaluasi dan pengembangan program. Dengan adanya sistem ini, proses evaluasi program siaran dapat dilakukan secara lebih terstruktur, objektif, dan berbasis data sehingga membantu manajemen Sriwijaya TV dalam menentukan strategi pengembangan program secara lebih tepat dan efektif.

Kata Kunci: Evaluasi Program Siaran, Sistem Pendukung Keputusan, Simple Additive Weighting (SAW), Strategi Pengembangan Program, Website.

ABSTRACT

The evaluation and development of broadcast programs are key aspects in improving the quality and competitiveness of television stations. At Sriwijaya TV, the program evaluation process is still conducted manually and based on disparate data, such as viewership numbers, audience interaction, broadcast consistency, and program performance trends. This situation results in a decision-making process that lacks integration and has the potential to produce less than objective assessments. This study aims to develop a web based Decision Support System (DSS) that can assist in the evaluation process and the formulation of broadcast program development strategies at Sriwijaya TV. The method used is Simple Additive Weighting (SAW), which is capable of conducting assessments based on several criteria and generating a ranking of alternatives in accordance with preference values. The criteria used include total views per month, average views per episode, total audience engagement, broadcast consistency, and program performance trends. The research resulted in a system capable of managing program and performance data, performing SAW method calculations, generating preference scores and broadcast program rankings, and providing recommendations for program evaluation and development strategies. With this system, the broadcast program evaluation process can be conducted in a more structured, objective, and data-driven manner, thereby helping Sriwijaya TV management determine program development strategies more accurately and effectively.

Keywords: Broadcast Program Evaluation, Decision Support System, Simple Additive Weighting (SAW), Program Development Strategy, Website.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	vi
SURAT PENGGUNAAN ARTIFICIAL INTELLIGENCE (AI)	vii
KATA PENGANTAR	ix
ABSTRAK	xi
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR TABEL	xix
DAFTAR LAMPIRAN	xxi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	5
1.4.1 Tujuan Penelitian	5
1.4.2 Manfaat Penelitian	5
1.5 Sistematika Penulisan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Landasan Teori	7
2.1.1 Sistem Pendukung Keputusan	7
2.1.2 Penentuan Strategi	7
2.1.3 Evaluasi	8
2.1.4 Pengembangan Program Siaran	8
2.1.5 <i>Website</i>	9
2.1.6 Metode <i>Simple Additive Weighting</i>	9
2.1.7 <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	11
2.1.8 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	18
2.1.9 Kamus Data	20

2.1.10 Basis Data	21
2.1.11 PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>)	22
2.1.12 CSS (<i>Cascading Style Sheets</i>)	23
2.1.13 <i>JavaScript</i>	23
2.1.14 Laravel	24
2.1.15 Mysql	25
2.1.16 Laragon	26
2.1.17 <i>Visual Studio Code</i>	26
2.2 Penelitian Terdahulu	28
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	35
3.1 Tahapan Penelitian	35
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian	39
3.3 Metode Pengumpulan Data	39
3.4 Metode Pengembangan Sistem dan Metode Pemecahan Masalah	40
3.4.1 Metode Pengembangan Sistem	41
3.4.2 Metode Pemecahan Masalah	43
3.5 Analisis Data dan Analisis Kebutuhan Sistem	55
3.5.1 Sistem yang sedang berjalan	56
3.5.2 Sistem yang diusulkan	57
3.5.3 Spesifikasi Kebutuhan <i>Hardware</i> dan <i>Software</i>	59
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	62
4.1 Gambaran Umum Objek Perusahaan	62
4.2 Perancangan Sistem	63
4.2.1 <i>Use Case Diagram</i>	63
4.2.2 <i>Activity Diagram</i>	80
4.2.2.1 <i>Activity Diagram</i> Registrasi	80
4.2.2.2 <i>Activity Diagram</i> Login	81
4.2.2.3 <i>Activity Diagram</i> Kelola Data Program	82
4.2.2.4 <i>Activity Diagram</i> Kelola Data Performa	83
4.2.2.5 <i>Activity Diagram</i> Kelola User	84
4.2.2.6 <i>Activity Diagram</i> Hasil Evaluasi Program	85
4.2.2.7 <i>Activity Diagram</i> Strategi Pengembangan	86
4.2.2.8 <i>Activity Diagram</i> Validasi Strategi	87

4.2.2.9 <i>Activity Diagram</i> Monitoring Evaluasi.....	88
4.2.2.10 <i>Activity Diagram</i> Lihat Laporan Evaluasi Program	89
4.2.2.11 <i>Activity Diagram</i> Cetak Laporan Evaluasi Program	90
4.2.3 <i>Sequence Diagram</i>	91
4.2.3.1 <i>Sequence Diagram</i> Registrasi	91
4.2.3.2 <i>Sequence Diagram</i> Login.....	93
4.2.3.3 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Data Program	94
4.2.3.4 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Data Performa	95
4.2.3.5 <i>Sequence Diagram</i> Kelola User.....	96
4.2.3.6 <i>Sequence Diagram</i> Hasil Evaluasi Program	97
4.2.3.7 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Strategi Pengembangan.....	98
4.2.3.8 <i>Sequence Diagram</i> Validasi Strategi	99
4.2.3.9 <i>Sequence Diagram</i> Monitoring Evaluasi	100
4.2.3.10 <i>Sequence Diagram</i> Lihat Laporan Evaluasi Program.....	101
4.2.3.11 <i>Sequence Diagram</i> Cetak Laporan Evaluasi Program	102
4.2.4 <i>Class Diagram</i>	103
4.2.5 <i>Entity Relationship Diagram</i>	106
4.3 Kamus Data	108
4.4 Struktur Data.....	110
4.5 Tahap Pengembangan Sistem.....	113
4.6 <i>Design Interface</i>	114
4.6.1 Perancangan Halaman <i>Landing Page</i>	114
4.6.2 Perancangan Halaman <i>Login</i>	115
4.6.3 Perancangan Halaman <i>Dashboard</i> Admin	116
4.6.4 Perancangan Halaman Data Program Admin.....	117
4.6.5 Perancangan Halaman <i>Input</i> Data Program Admin	118
4.6.6 Perancangan Halaman Data Performa Admin.....	119
4.6.7 Perancangan Halaman Tambah Data Performa Admin.....	119
4.6.8 Perancangan Halaman Kelola <i>User</i> Admin.....	120
4.6.9 Perancangan Halaman <i>Dashboard</i> Produser Manajer Pimpinan ...	121
4.6.10 Perancangan Halaman Strategi Pengembangan Produser	122
4.6.11 Perancangan Halaman Validasi Strategi Manajer Program	122
4.6.12 Perancangan Halaman Hasil Evaluasi Program	123

4.6.13 Perancangan Halaman Monitoring Evaluasi Pimpinan	124
4.7 Implementasi	124
4.7.1 Halaman <i>Landing Page</i>	125
4.7.2 Halaman <i>Login</i>	125
4.7.3 Halaman <i>Dashboard</i> Admin.....	126
4.7.4 Halaman <i>Dashboard</i> Produser, Manajer Program, dan Pimpinan..	127
4.7.5 Halaman Data Program	127
4.7.6 Halaman Tambah Data Program	128
4.7.7 Halaman Data Performa	129
4.7.8 Halaman Tambah Data Performa	129
4.7.9 Halaman Kelola <i>User</i>	130
4.7.10 Halaman Strategi Pengembangan.....	131
4.7.11 Halaman Validasi Strategi.....	131
4.7.12 Halaman Hasil Evaluasi Program.....	132
4.7.13 Halaman Monitoring Evaluasi.....	133
4.7.14 Halaman Cetak Laporan	133
4.8 Pengujian Sistem	134
4.8.1 Pengujian Sistem Halaman <i>Login</i>	134
4.8.2 Pengujian Sistem <i>Dashboard</i>	135
4.8.3 Pengujian Sistem Data Program	135
4.8.4 Pengujian Sistem Data Performa.....	136
4.8.5 Pengujian Sistem Kelola <i>User</i>	137
4.8.7 Pengujian Sistem Strategi Pengembangan	138
4.8.8 Pengujian Sistem Validasi Strategi.....	139
4.8.9 Pengujian Sistem Monitoring Evaluasi	139
4.8.10 Pengujian Sistem Cetak Laporan.....	140
BAB V PENUTUP	141
5.1 Kesimpulan.....	141
5.2 Saran	142
DAFTAR PUSTAKA	143
LAMPIRAN	149

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Tahapan Penelitian.....	35
Gambar 3.2 Metode <i>Waterfall</i>	41
Gambar 3.3 Analisis Sistem yang sedang Berjalan.....	56
Gambar 3.4 Analisis Sistem yang diusulkan.....	58
Gambar 4.1 <i>Use Case Diagram</i>	64
Gambar 4.2 <i>Activity Diagram</i> Registrasi.....	80
Gambar 4.3 <i>Activity Diagram</i> Login	81
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram</i> Kelola Data Program.....	82
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram</i> Kelola Data Performa.....	83
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram</i> Kelola User	84
Gambar 4.7 <i>Activity Diagram</i> Hasil Evaluasi Program.....	85
Gambar 4.8 <i>Activity Diagram</i> Strategi Pengembangan.....	86
Gambar 4.9 <i>Activity Diagram</i> Strategi Pengembangan.....	87
Gambar 4.10 <i>Activity Diagram</i> Monitoring Evaluasi.....	88
Gambar 4.11 <i>Activity Diagram</i> Lihat Laporan Evaluasi Program	89
Gambar 4.12 <i>Activity Diagram</i> Cetak Laporan Evaluasi Program	90
Gambar 4.13 <i>Sequence Diagram</i> Registrasi.....	91
Gambar 4.14 <i>Sequence Diagram</i> Login	93
Gambar 4.15 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Data Program.....	94
Gambar 4.16 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Data Performa.....	95
Gambar 4.17 <i>Sequence Diagram</i> Kelola User.....	96
Gambar 4.18 <i>Sequence Diagram</i> Hasil Evaluasi Program.....	97
Gambar 4.19 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Strategi Pengembangan	98
Gambar 4.20 <i>Sequence Diagram</i> Validasi Strategi	99
Gambar 4.21 <i>Sequence Diagram</i> Monitoring Evaluasi.....	100
Gambar 4.22 <i>Sequence Diagram</i> Lihat Laporan Evaluasi Program	101
Gambar 4.23 <i>Sequence Diagram</i> Cetak Laporan Evaluasi Program.....	102
Gambar 4.24 <i>Class Diagram</i>	104
Gambar 4.25 <i>Entity Relationship Diagram</i>	106
Gambar 4.26 Perancangan Halaman <i>Landing Page</i>	115
Gambar 4.27 Perancangan Halaman <i>Login</i>	116

Gambar 4.28 Perancangan Halaman <i>Dashboard</i> Admin	117
Gambar 4.29 Perancangan Halaman Data Program Admin	118
Gambar 4.30 Perancangan Halaman <i>Input</i> Data Program Admin.....	118
Gambar 4.31 Perancangan Halaman Data Performa Admin	119
Gambar 4.32 Perancangan Halaman <i>Input</i> Data Performa Admin	120
Gambar 4.33 Perancangan Halaman Kelola <i>User</i> Admin	121
Gambar 4.34 Perancangan Halaman Dashboard Produser Manajer dan Pimpinan	121
Gambar 4.35 Perancangan Halaman Strategi Pengembangan Produser	122
Gambar 4.36 Perancangan Halaman Validasi Strategi Manajer Program.....	123
Gambar 4.37 Perancangan Halaman Hasil Evaluasi Program	123
Gambar 4.38 Perancangan Halaman Monitoring Evaluasi Pimpinan	124
Gambar 4.39 Halaman <i>Landing Page</i>	125
Gambar 4.40 Halaman <i>Login</i>	126
Gambar 4.41 Halaman <i>Dashboard</i> Admin.....	126
Gambar 4.42 Halaman <i>Dashboard</i> Produser Manajer Program dan Pimpinan	127
Gambar 4.43 Halaman Data Program.....	128
Gambar 4.44 Halaman Tambah Data Program	128
Gambar 4.45 Halaman Data Performa	129
Gambar 4.46 Halaman Tambah Data Performa	130
Gambar 4.47 Halaman Kelola <i>User</i>	130
Gambar 4.48 Halaman Strategi Pengembangan	131
Gambar 4.49 Halaman Validasi Strategi	132
Gambar 4.50 Halaman Hasil Evaluasi Program.....	132
Gambar 4.51 Halaman Monitoring Evaluasi.....	133
Gambar 4.52 Halaman Cetak Laporan	134

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-Simbol <i>Use Case Diagram</i>	11
Tabel 2.2 Simbol-Simbol <i>Class Diagram</i>	13
Tabel 2.3 Simbol-Simbol <i>Sequence Diagram</i>	15
Tabel 2.4 Simbol-Simbol <i>Activity Diagram</i>	16
Tabel 2.5 Simbol-Simbol ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	18
Tabel 2.6 Penelitian Terdahulu.....	28
Tabel 3.1 Data Kriteria dan Bobot	44
Tabel 3.2 Subkriteria dan Bobot Total <i>Views</i> per Bulan	45
Tabel 3.3 Subkriteria dan Bobot Rata-Rata <i>Views</i> per Episode	45
Tabel 3.4 Subkriteria dan Bobot Total Interaksi	46
Tabel 3.5 Subkriteria dan Bobot Konsistensi Tayang	46
Tabel 3.6 Subkriteria dan Bobot Tren Performa	46
Tabel 3.7 Data Alternatif Program Siaran.....	47
Tabel 3.8 Hasil Akhir Perangkingan Metode SAW	55
Tabel 3.9 Tabel Spesifikasi Kebutuhan <i>Hardware</i>	60
Tabel 3.10 Tabel Spesifikasi Kebutuhan <i>Software</i>	60
Tabel 4.1 Skenario Aktor	66
Tabel 4.2 Skenario <i>Use Case Diagram</i>	67
Tabel 4.3 Skenario <i>Use Case Registrasi</i>	69
Tabel 4.4 Skenario <i>Use Case Login</i>	70
Tabel 4.5 Skenario <i>Use Case Kelola Data Program</i>	71
Tabel 4.6 Skenario <i>Use Case Kelola Data Performa</i>	72
Tabel 4.7 Skenario <i>Use Case Kelola User</i>	73
Tabel 4.8 Skenario <i>Use Case Lihat Hasil Evaluasi Program</i>	74
Tabel 4.9 Skenario <i>Use Case Kelola Strategi Pengembangan</i>	75
Tabel 4.10 Skenario <i>Use Case Validasi Strategi</i>	76
Tabel 4.11 Skenario <i>Use Case Monitoring Evaluasi</i>	77
Tabel 4.12 Skenario <i>Use Case Lihat Laporan Evaluasi</i>	78
Tabel 4.13 Skenario <i>Use Case Cetak Laporan Evaluasi</i>	79
Tabel 4.14 Atribut Tabel Users	110
Tabel 4.15 Atribut Tabel Jenis_Programs	110

Tabel 4.16 Atribut Tabel Programs	111
Tabel 4.17 Atribut Tabel Performas	111
Tabel 4.18 Atribut Tabel Strategis	112
Tabel 4.19 Tahap Pengembangan Sistem.....	113
Tabel 4.20 Pengujian Sistem Halaman <i>Login</i>	134
Tabel 4.21 Pengujian Sistem <i>Dashboard</i>	135
Tabel 4.22 Pengujian Sistem Data Program.....	136
Tabel 4.23 Tabel Pengujian Sistem Data Performa.....	136
Tabel 4.24 Pengujian Sistem Kelola <i>User</i>	137
Tabel 4.25 Pengujian Sistem Kelola Hasil Evaluasi Program	138
Tabel 4.26 Pengujian Sistem Strategi Pengembangan	138
Tabel 4.27 Pengujian Sistem Validasi Strategi	139
Tabel 4.28 Pengujian Sistem Monitoring Evaluasi	139
Tabel 4.29 Pengujian Sistem Cetak Laporan	140

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Kesepakatan Bimbingan TA	149
Lampiran 2. Lembar Pengajuan Judul TA	152
Lampiran 3. Lembar Pengesahan Judul TA	155
Lampiran 4. Lembar Permohonan Pengambilan Data Mahasiswa ke Instansi	156
Lampiran 5. Lembar Pengantar Pengambilan Data dari Lembaga ke Instansi	157
Lampiran 6. Surat Balasan Penerimaan Izin Pengambilan Data dari Instansi	158
Lampiran 7. Lembar Bimbingan TA.....	169
Lampiran 8. Lembar Rekomendasi Sidang TA	171
Lampiran 9. Rekapitulasi Revisi TA dan Revisi per Dosen.....	176
Lampiran 10. Lembar Persentase Hasil Pengecekan Plagiasi	177
Lampiran 11. Lembar berisikan <i>Link Listing</i> kode	178