

PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA

**SISTEM INFORMASI E-ARSIP BERBASIS WEB PADA KOMISI
PENYIARAN INDONESIA DAERAH SUMATERA SELATAN**

PUTRI AYU

211210006

**Tugas Akhir ini diajukan sebagai syarat memperoleh gelar Ahli Madya
Pada Program Studi Manajemen Informatika**



PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA

FAKULTAS VOKASI DIPLOMA III

UNIVERSITAS BINA DARMA

2024



**SISTEM INFORMASI E-ARSIP BERBASIS WEB PADA KOMISI
PENYIARAN INDONESIA DAERAH SUMATERA SELATAN**

PUTRI AYU

211210006

**Tugas Akhir ini diajukan sebagai syarat memperoleh gelar Ahli Madya
Pada Program Studi Manajemen Informatika**

PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA

FAKULTAS VOKASI DIPLOMA III

UNIVERSITAS BINA DARMA

2024

HALAMAN PENGESAHAN

**SISTEM INFORMASI E-ARSIP BERBASIS WEB PADA KOMISI
PENYIARAN INDONESIA DAERAH SUMATERA SELATAN**

PUTRI AYU

211210006

**Tugas akhir ini diajukan sebagai syarat memperoleh gelar Ahli Madya
pada Program Studi Manajemen Informatika**

Palembang, Agustus 2024

Fakultas Vokasi Diploma III

Universitas Bina Darma

Pembimbing



(Vivi Sahfitri, S.Kom., M.M)

Plt Dekan,






(Prof. Dr. Edi Surya Negara, M.Kom)

HALAMAN PERSETUJUAN

Tugas Akhir Berjudul “SISTEM INFORMASI E-ARSIP BERBASIS WEB PADA KOMISI PENYIARAN INDONESIA DAERAH SUMATERA SELATAN” Oleh “PUTRI AYU” telah dipertahankan didepan komisi penguji pada hari KAMIS, 1 AGUSTUS 2024

Komisi Penguji

1. Vivi Sahfitri, S.Kom., M.M Pembimbing ()
2. Imam Solikin, M.Kom Penguji I ()
3. Marlindawati, M.M., M.Kom Penguji II ()

Mengetahui,

Program Studi Manajemen Informatika

Fakultas Vokasi Diploma III

Universitas Bina Darma

Ketua,


Universitas Bina Darma
Fakultas Vokasi
(Vivi Sahfitri, S.Kom., M.M.)

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tanda tangan dibawah ini:

NAMA : Putri Ayu

NIM : 211210006

Dengan ini menyatakan:

1. Tugas Akhir ini adalah hasil dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik (Ahli Madya) di Universitas Bina Darma atau perguruan tinggi lain;
2. Tugas Akhir ini murni gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri dengan arahan Tim Pembimbing;
3. Di dalam Tugas Akhir ini terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dikutip dengan mencantumkan nama pengarang dan memasukkan ke dalam daftar rujukan;
4. Saya bersedia Tugas Akhir yang saya hasilkan dicek keasliannya menggunakan *plagiarism checker* serta diunggah ke internet, sehingga dapat diakses public secara daring;
5. Surat pernyataan ini saya tulis dengan sungguh-sungguh dan apabila terbukti melakukan penyimpanan atau ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan dan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat agar dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, Kamis 1 Agustus 2024

Yang membuat pernyataan



Nama : Putri Ayu

Nim : 211210006

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

“Niscaya Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman di antaramu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat. Dan Allah Maha mengetahui apa yang kamu kerjakan”.

(QS Al-Mujadalah: 11)

PERSEMBAHAN

- Alhamdulillah Rabbil Aalamin, sujud serta syukur kepada Allah SWT. Terimakasih atas karunia-Mu yang telah memberikan kemudahan dan kelancaran sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.
- Terimakasih kepada orang tua tersayang tercinta atas doa, dukungan, dorongan, bimbingan, dan materi yang telah membantu saya berhasil menyelesaikan program diploma ini. Tak lupa juga om, tante, mas, mbak, adik-adik serta partner terdekat saya Muhammad Syahputra Pratama dan semua keluarga.
- Kepada Kaprodi sekaligus Dosen Pembimbing dan Dekan Fakultas Vokasi serta Rektor Universitas Bina Darma terimakasih atas bimbingannya, arahan, dan waktu yang telah diberikan dalam membimbing penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
- Teman seperjuangan sesama almamater yaitu Nurul Hidayah dan Rahma Maulina yang memberikan dukungan, motivasi, dan saran yang berharga. Kalian telah menjadi pilar yang kuat selama perjalanan ini.

ABSTRAK

Masalah dalam penelitian ini merupakan bagaimana merancang dan membangun sistem informasi e-arsip berbasis web pada KPID Sumsel menjadi tantangan penelitian. dengan menggunakan *Php* dan *database MySQL*. Tujuan penelitian ini untuk mempermudah dan lebih efektif serta efisien dalam pengarsipan surat dan dokumen lainnya. Penelitian ini menggunakan Metode pengembangan sistem air terjun (*waterfall*). Metode dalam penelitian ini. terdiri dari empat tahap, analisis kebutuhan perangkat lunak, desain, pembuatan kode program, dan pengujian. Metode pengumpulan data dilakukan dengan cara wawancara dan observasi serta studi pustaka. Hasil dari penelitian ini sebuah sistem informasi e-arsip berbasis web, diharapkan dapat mempermudah dalam mengelola data arsip sehingga lebih efektif karena sistem dilengkapi dengan fungsi pencarian agar proses pencarian lebih cepat.

Kata kunci : *database MySQL, kpid sumsel, sistem informasi*

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum wr, wb

Alhamdulillah, dengan mengucapkan rasa puji syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT, karena atas rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan penyusunan tugas akhir ini dengan judul "*Sistem Informasi E-Arsip Berbasis Web Pada Komisi Penyiaran Indonesia Daerah Sumatera Selatan*" guna untuk memperoleh gelar ahli madya yang telah ditetapkan dalam menempuh pendidikan di Universitas Bina Darma Palembang.

Penulis mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada Dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta masukan yang sangat berharga selama penyusunan tugas akhir ini. Tanpa bimbingan dan dorongan dari beliau, penulis tidak akan mampu menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik .

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Prof. Dr. Sunda Ariana, M.Pd., M.M. Selaku Rektor Universitas Bina Darma Palembang.
2. Bapak Prof. Dr. Edi Surya Negara, S.Kom., M.Kom. Selaku Dekan Fakultas Vokasi.
3. Ibu Vivi Sahfitri, S.Kom., M.Kom. Selaku Ketua Program Studi Manajemen Informatika dan sekaligus Pembimbing yang telah memberikan bimbingan, petunjuk, pengarahan, dan bantuan proses penyelesaian tugas akhir ini.
4. Seluruh Dosen, Staff dan Karyawan Universitas Bina Darma Palembang
5. Bapak Rahmad Fadila, M.Si. dan Ibu Nuriah S.Sos. Selaku pembimbing magang KPID Sumsel.

6. Seluruh keluarga besar dan partner yang telah memberikan do'a, semangat dan motivasi dalam penyusunan tugas akhir ini.

Tak lupa, penulis juga mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan, baik secara langsung maupun tidak langsung, dalam proses penyelesaian tugas akhir ini. Semoga kerjasama dan dukungan dari semua pihak dapat menjadi ladang amal yang bermanfaat bagi kita semua.

Penulis sadar bahwa tugas akhir ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis sangat terbuka terhadap kritik, saran, dan masukan yang membangun untuk perbaikan di masa yang akan datang.

Demikian yang penulis sampaikan, semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat dan dapat sebagai bahan acuan referensi selanjutnya.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Palembang, Kamis 1 Agustus 2024

Putri Ayu

DAFTAR ISI

	<u>Halaman</u>
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
PERNYATAAN	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	4
1.4.1 Tujuan Penelitian	4
1.4.2 Manfaat Penelitian	5
1.5 Metodologi Penelitian	5
1.5.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	5
1.6 Metode Pengumpulan data	5
1.6.1 Metode Observasi	5
1.6.2 Metode Wawancara	6
1.6.3 Metode Studi Pustaka	6
1.6.4 Metode Pengembangan Sistem	6

1.7 Sistematika Penulisan	8
---------------------------------	---

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Tinjauan Umum KPID Sumsel	10
2.1.1 Profil KPID Sumsel	10
2.1.2 Visi dan Misi KPID Sumsel.....	11
2.1.3 Struktur Organisasi KPID Sumsel	12
2.1.4 Uraian Tugas	13
2.2 Tinjauan Pustaka	14
2.2.1 Sistem Informasi	14
2.2.2 Arsip.....	15
2.2.3 Surat Masuk	16
2.2.4 Surat Keluar	16
2.2.5 Basis Data	17
2.2.6 Perangkat Lunak	18
2.2.7 UML (<i>Unified Modelling Language</i>)	19
1 <i>Use Case Diagram</i>	19
2 <i>Activity Diagram</i>	25
3 <i>Class Diagram</i>	26

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

3.1 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan.....	28
3.2 Solusi Yang Disarankan.....	28
3.3 Perancangan Sistem	30
3.3.1 UML(<i>Unified Modelling Language</i>)	30
3.3.1.1 <i>Use Case Diagram</i>	30
3.3.1.2 <i>Activity Diagram</i>	31
3.3.1.3 <i>Class Diagram</i>	33
3.4 Perancangan Database	34
3.4.1 Tabel Admin	34
3.4.2 Tabel Arsip	34

3.4.3	Tabel Kategori	35
3.4.4	Tabel Petugas	35
3.4.5	Tabel Riwayat	36
3.4.6	Tabel User	36
3.5	Perancangan Tampilan Sistem	37
3.5.1	Tampilan Admin	37
3.5.2	Tampilan Petugas	41
3.5.3	Tampilan User	43
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		
4.1	Hasil	46
4.2	Pembahasan	46
4.2.1	Halaman Admin	46
4.2.2	Halaman Petugas	54
4.2.3	Halaman User	60
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		
4.1	Kesimpulan	63
4.2	Saran	63
 DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar

1.1	Metode Pengembangan Waterfall	6
2.1	Struktur Organisasi KPID Sumsel	13
3.1	<i>Use Case Diagram</i>	31
3.2	<i>Activity Diagram</i> Admin	32
3.3	<i>Activity Diagram</i> Petugas.....	32
3.4	<i>Activity Diagram</i> User	33
3.5	<i>Class Diagram</i>	33
3.6	Perancangan Halaman Depan Login Admin.....	37
3.7	Perancangan Halaman Login Admin	37
3.8	Perancangan Halaman Utama Admin	38
3.9	Perancangan Halaman Kategori Admin.....	38
3.10	Perancangan Halaman Petugas Admin	39
3.11	Perancangan Halaman User Admin	39
3.12	Perancangan Halaman Arsip Admin.....	40
3.13	Perancangan Halaman Cetak Laporan Admin	40
3.14	Perancangan Halaman Depan Login Petugas	41
3.15	Perancangan Halaman Login Petugas	41
3.16	Perancangan Halaman Utama Petugas.....	42
3.17	Perancangan Halaman Arsip Saya Petugas.....	42
3.18	Perancangan Halaman Data Arsip Petugas	43
3.19	Perancangan Halaman Depan Login User	43
3.20	Perancangan Halaman Login User.....	44
3.21	Perancangan Halaman Utama User.....	44
3.22	Perancangan Halaman Data Arsip User.....	45
4.1	Halaman Depan Login Admin	47
4.2	Halaman Login Admin.....	47
4.3	Halaman Utama Admin	48

4.4	Halaman Kategori Admin	48
4.5	Halaman Tambah Kategori Admin	49
4.6	Halaman Petugas Admin.....	49
4.7	Halaman Tambah Petugas Admin.....	50
4.8	Halaman User Admin.....	50
4.9	Halaman Tambahan User Admin.....	51
4.10	Halaman Data Arsip Admin.....	51
4.11	Halaman Cetak Laporan Data Arsip Admin	52
4.12	Halaman Riwayat Unduhan Admin	52
4.13	Halaman Preview Arsip Admin	53
4.14	Halaman Ganti Password Admin.....	53
4.15	Halaman Depan Login Petugas	54
4.16	Halaman Login Petugas	54
4.17	Halaman Utama Petugas	55
4.18	Halaman Arsip Saya Petugas	56
4.19	Halaman Upload Arsip Petugas	56
4.20	Halaman Data Kategori Petugas	57
4.21	Halaman Data User Petugas.....	57
4.22	Halaman Riwayat Unduh Petugas.....	58
4.23	Halaman Preview Arsip Petugas	58
4.24	Halaman Data Arsip Petugas	59
4.25	Halaman Ganti Password Petugas.....	59
4.26	Halaman Depan Login User.....	60
4.27	Halaman Login User	60
4.28	Halaman Utama User	61
4.29	Halaman Data Arsip User	62
4.30	Halaman Ganti Password User.....	62

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel

2.1	Simbol-Simbol Diagram <i>Use Case</i>	20
2.2	Simbol-Simbol Diagram <i>Activity</i>	25
2.3	Simbol-Simbol Diagram <i>Class</i>	26
3.1	Kebutuhan <i>Software</i>	29
3.2	Kebutuhan <i>Hardware</i>	29
3.3	Tabel Admin.....	34
3.4	Tabel Arsip.....	34
3.5	Tabel Kategori.....	35
3.6	Tabel Petugas	35
3.7	Tabel Riwayat	36
3.8	Tabel User	36

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

- 1. Pengajuan Judul**
- 2. Lembar Konsultasi**
- 3. Surat Balasan Magang**
- 4. Sertifikat dan Penilaian Magang**
- 5. SK Pembimbing**
- 6. Surat Keterangan Lulus Ujian Tugas Akhir**
- 7. Formulir Perbaikan Penilaian Tugas Akhir**
- 8. Berita Acara Uji Coba Kelayakan Program Tugas Akhir**
- 9. Sertifikat TOEFL ITP UBD**
- 10. Sertifikat skmigas IOG 4.0**
- 11. Sertifikat Of Achievement Laravel PalComTech**
- 12. Sertifikat “Workshop Penulisan Proposal Program Kreativitas Mahasiswa (PKM)”.**
- 13. Hasil Turnitin Tugas Akhir**
- 14. Form Kelayakan Jilid Tugas Akhir**