

PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA

**APLIKASI MONITORING ISI SIARAN TV LOKAL PADA KOMISI
PENYIARAN INDONESIA DAERAH (KPID) SUMATERA SELATAN
BERBASIS WEB**



NANDA FIRMANSYAH

211210010

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

**FAKULTAS VOKASI
UNIVERSITAS BINA DARMA**

2024



**APLIKASI MONITORING ISI SIARAN TV LOKAL PADA KOMISI
PENYIARAN INDONESIA DAERAH (KPID) SUMATERA SELATAN
BERBASIS WEB**

NANDA FIRMANSYAH

211210010

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

PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA

FAKULTAS VOKASI

UNIVERSITAS BINA DARMA

2024

HALAMAN PENGESAHAN

**APLIKASI MONITORING ISI SIARAN TV LOKAL PADA KOMISI
PENYIARAN INDONESIA DAERAH (KPID) SUMATERA SELATAN
BERBASIS WEB**

NANDA FIRMANSYAH

211210010

**Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Ahli
Madya pada Program Studi Manajemen Informatika**

**Palembang, Agustus 2024
Fakultas Vokasi Diploma III
Universitas Bina Darma
Dekan,**

Pembimbing


(Imam Solikin, M.Kom.)


Universitas Bina Darma
Fakultas Vokasi

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

HALAMAN PERSETUJUAN

Tugas Akhir Berjudul “APLIKASI MONITORING ISI SIARAN TV LOKAL PADA KOMISI PENYIARAN INDONESIA DAERAH (KPID) SUMATERA SELATAN BERBASIS WEB” Oleh “NANDA FIRMANSYAH” telah dipertahankan didepan komisi penguji pada hari Senin, 26 Agustus 2024

Komisi Penguji

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

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Nanda Firmansyah

Nim : 211210010

Dengan ini Menyatakan :

1. Tugas Akhir ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar ahli madya di Universitas Bina Darma atau Perguruan Tinggi lain.
2. Tugas Akhir ini murni gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri dengan arahan dan bimbingan dari pembimbing.
3. Di dalam Tugas Akhir ini tidak 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 publik secara daring.
5. Surat pernyataan ini saya tulis dengan sungguh-sungguh dan apabila terbukti melakukan penyimpangan atau ketidakbenaran dalam pernyataan ini. Saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan dan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, 2024

Yang membuat pernyataan,



Nanda Firmansyah

211210010

MOTO PERSENBAHAN

Motto

Man Jadda Wajadda, Siapa yang bersungguh-sungguh pasti akan berhasil. Dalam perjalanan hidup yang penuh tantangan ini, tekad dan usaha tanpa henti adalah kunci untuk meraih impian. Dengan semangat yang gigih dan komitmen yang kuat, tidak ada yang mustahil. Kesuksesan bukanlah kebetulan, melainkan hasil dari kerja keras dan dedikasi yang tulus.

Persembahan

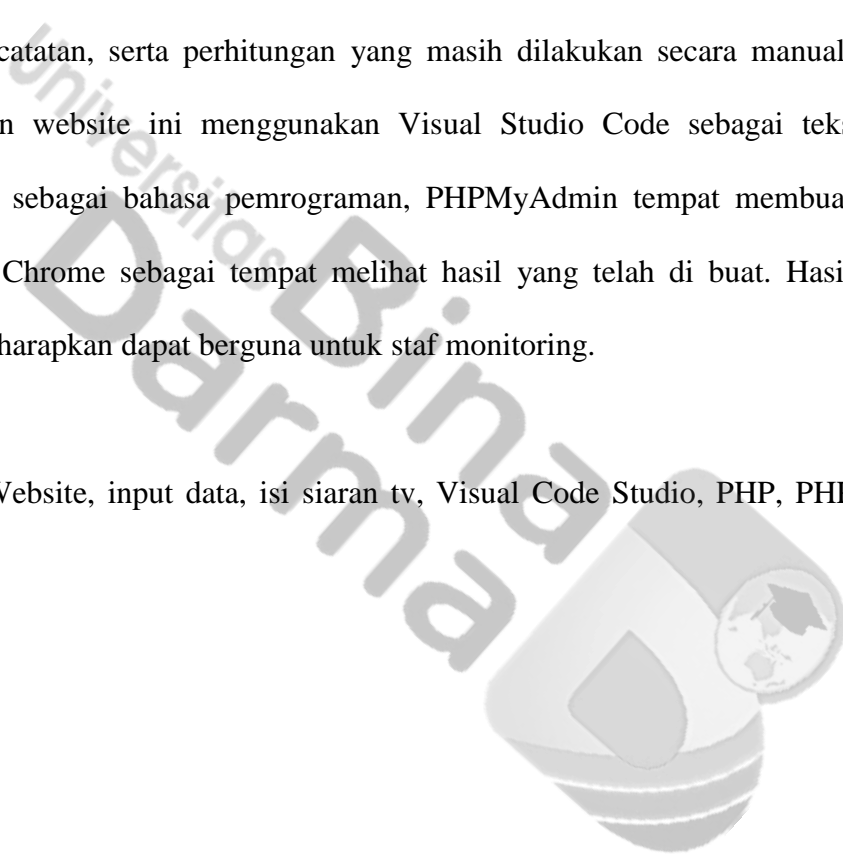
Kupersembahkan kepada :

- Ayah, Oom dan Umi tercinta yang tak henti-hentinya memberikan do'a dan selalu memberikan support dan semangat kepadaku.
- Pak Imam Solikin, M.Kom. yang telah membimbing dalam proses pembuatan Tugas Akhir, dan membantu mempermudah untuk ketemu di setiap bimbingan.
- Keluarga besarku yang telah mendukung dan memberikan semangat kepadaku.
- Mas Dean dan bang Windah yang telah menemani dan menghiburku disetiap malam.
- Teruntuk Keluarga Cemara (Ica, Mutia, Nanda, Rani, dan Reza).
Terimakasih atas dukungan dan kerjasamanya selama menempuh pendidikan serta penyelesaian penyusunan tugas akhir ini.

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan membuat dan mengembangkan Aplikasi Monitoring Isi Siaran TV Lokal Pada Komisi Penyiaran Indonesia Daerah Sumatera Selatan Berbasis Web. Dimana bisa membantu mempermudah staf monitoring dalam melakukan pencatatan, serta perhitungan yang masih dilakukan secara manual. Dalam pembuatan website ini menggunakan Visual Studio Code sebagai teks editornya, PHP sebagai bahasa pemrograman, PHPMyAdmin tempat membuat database , dan Chrome sebagai tempat melihat hasil yang telah di buat. Hasil penelitian ini diharapkan dapat berguna untuk staf monitoring.

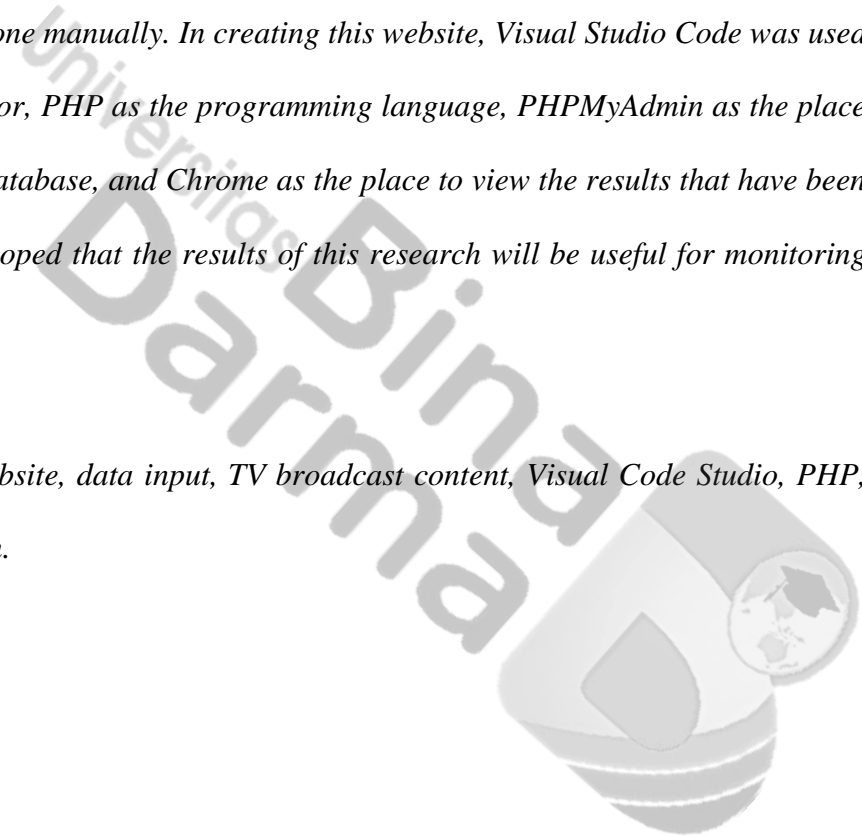
Kata Kunci: Website, input data, isi siaran tv, Visual Code Studio, PHP, PHP MyAdmin.



ABSTRACT

This research aims to create and develop a Local TV Broadcast Content Monitoring Application at the South Sumatra Regional Indonesian Broadcasting Commission. Which can help make it easier for monitoring staff to record and calculate things that are still done manually. In creating this website, Visual Studio Code was used as the text editor, PHP as the programming language, PHPMyAdmin as the place to create the database, and Chrome as the place to view the results that have been created. It is hoped that the results of this research will be useful for monitoring staff.

Keywords: Website, data input, TV broadcast content, Visual Code Studio, PHP, PHP MyAdmin.



KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillah penulis ucapkan segala syukur yang dipanjatkan atas kehadiran Allah SWT, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan judul **“APLIKASI MONITORING ISI SIARAN TV LOKAL PADA KOMISI PENYIARAN INDONESIA DAERAH (KPID) SUMATERA SELATAN BERBASIS WEB”**. Tugas akhir ini dibuat sebagai syarat untuk mengikuti ujian Komprehensif pada program studi Manajemen Informatika, fakultas VOKASI di Bina Darma Palembang.

Pada kesempatan kali ini penulis mengucapkan terimakasih yang telah membantu dan mendukung penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. terimakasih juga untuk pihak-pihak yang telah mengizinkan untuk menyelesaikan tugas akhir, dan penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Prof. Dr. Sunda Ariana, M.M., selaku Rektor Universitas Bina Darma Palembang
2. Bapak Prof. Dr. Edi Surya Negara, M.Kom., selaku Dekan Fakultas Vokasi
3. Ibu Vivi Sahfitri, S.Kom., M.M., selaku Ketua Program Studi Manajemen Informatika.
4. Bapak Imam Solikin, M.Kom., selaku pembimbing Tugas Akhir yang telah memberi bimbingan, pengarahan dan bantuan proses penyelesaian Tugas Akhir ini.
5. Seluruh Staff dan Karyawan Universitas Bina Darma Palembang

6. Seluruh dosen yang telah mengajar selama saya berkuliah di Universitas Bina Darma
7. Ayah, Oom, Umi, dan saudara-saudaraku yang telah memberikan do'a serta dorongan dan support kepadaku dalam penulisan tugas akhir ini.
8. Keluarga Cemara dan teman-teman seperjuanganku yang telah membantu dan memberikan informasi terhadap penyelesaian Tugas Akhir ini.

Demikianlah yang dapat saya sampaikan, mohon maaf kepada pihak yang tidak dapat disebutkan, harapa saya semoga tugas akhir ini bisa bermanfaat, dan berguna. Dan dapat menjadikan acuan dan referensi untuk penulis selanjutnya.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Palembang, Agustus 2024

Nanda Firmansyah

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO PERSEMBAHAN	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan dan Manfaat.....	3
1.4.1 Tujuan Penelitian	3
1.4.2 Manfaat Penelitian	3
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.5.1 Lokasi dan waktu penelitian.....	3
1.5.2 Metode Pengumpulan Data.....	4

1.5.3	Metode Pengembangan Sistem	5
1.6	Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI		8
2.1	Tinjauan Umum.....	8
2.1.1	Sejarah Komisi Penyiaran Indonesia Daerah.....	8
2.1.2	Visi dan Misi	9
2.1.3	Struktur Organisasi	10
2.2	Landasan Teori	11
2.2.1	Aplikasi	11
2.2.2	Web	11
2.2.3	Monitoring	12
2.2.4	Siaran TV	12
2.2.5	Visual Studio Code	13
2.2.6	HTML	14
2.2.7	PHP	14
2.2.8	JavaScript	15
2.2.9	CSS.....	16
2.2.10	Database	16
2.2.11	XAMPP	17
2.2.12	MYSQL.....	17
2.2.13	UML.....	18
2.2.14	Use Case Diagram.....	18
2.2.15	Class Diagram	20
2.2.16	Activity Diagram	22
2.3	Penelitian Sebelumnya	23

2.3.1	Sistem Informasi Monitoring Belajar Dari Rumah Pada Sekolah Menengah Berbasis Website dengan Metode <i>Waterfall</i>	23
2.3.2	Penerapan Metode Waterfall Dalam Perancangan Sistem Informasi Pengawasan Proyek Berbasis Web	23
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN		25
3.1	Analisis	25
3.1.1	Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan	25
3.1.2	Solusi Yang Disarankan	25
3.1.3	Kebutuhan Perangkat Lunak	26
3.1.4	Kebutuhan Perangkat Keras	26
3.2	Perancangan Sistem	26
3.2.1	Rancangan <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	26
3.2.2	<i>Desain Database</i>	31
3.2.3	Rancangan Tampilan Website	45
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		50
4.1	Hasil	50
4.2	Cara Menjalankan Program	50
4.3	Pembahasan	51
4.3.1	Tampilan Login	51
4.3.2	Tampilan Halaman Beranda	52
4.3.3	Tampilan Input	53
4.3.4	Tampilan Halaman Isi Siaran TV Admin	53
4.3.5	Tampilan Edit Halaman Isi Siaran TV Admin	54
4.3.6	Tampilan Halaman Isi Siaran TV Pengawasan	54
4.3.7	Tampilan Cetak Isi Siaran TV Pengawasan	55
4.3.8	Tampilan Isi Siaran TV Komisioner	55

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	56
5.1 Kesimpulan.....	56
5.2 Saran.....	56

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1 Metode Waterfall	5
Gambar 2.1 Struktur Organisasi	10
Gambar 3.1 Use Case Diagram	27
Gambar 3.2 Activity Diagram Admin	28
Gambar 3.3 Activity Diagram Pengawasan	29
Gambar 3.4 Activity Diagram Komisioner	29
Gambar 3.5 Class Diagram.....	30
Gambar 3.6 Rancangan Tampilan Login.....	46
Gambar 3.7 Rancangan Tampilan Beranda.....	46
Gambar 3.8 Rancangan Tampilan Input.....	47
Gambar 3.9 Rancangan Tampilan Isi Siaran TV Admin.....	47
Gambar 3.10 Rancangan Tampilan Isi Siaran TV Pengawasan.....	48
Gambar 3.11 Rancangan Tampilan Isi Siaran TV Komisioner.....	48
Gambar 4.1 Tampilan Login	52
Gambar 4.2 Tampilan Beranda.....	52
Gambar 4.3 Tampilan Input	53
Gambar 4.4 Tampilan Isi Siaran TV Admin	53
Gambar 4.5 Tampilan Edit Isi Siaran TV Admin.....	54
Gambar 4.6 Tampilan Isi Siaran TV Pengawasan.....	54
Gambar 4.7 Tampilan Cetak Isi Siaran TV Pengawasan	55
Gambar 4.8 Tampilan Isi Siaran TV Komisioner	55

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Simbol-Simbol Use Case Diagram	18
Tabel 2.2 Simbol-Simbol Class Diagram.....	21
Tabel 2.3 Simbol-Simbol Activity Diagram	22
Tabel 3.1 Tabel antv	31
Tabel 3.2 Tabel btv.....	31
Tabel 3.3 Tabel cnbc	32
Tabel 3.4 Tabel cnn_indonesia.....	33
Tabel 3.5 Tabel gtv.....	33
Tabel 3.6 Tabel indosiar.....	34
Tabel 3.7 Tabel inews.....	35
Tabel 3.8 Tabel kompastv	35
Tabel 3.9 Tabel mentari.....	36
Tabel 3.10 Tabel metrotv	37
Tabel 3.11 Tabel mnctv	37
Tabel 3.12 Tabel moji	38
Tabel 3.13 Tabel net.....	39
Tabel 3.14 Tabel paltv	39
Tabel 3.15 Tabel rcti.....	40
Tabel 3.16 Tabel rtv	41
Tabel 3.17 Tabel sctv	41
Tabel 3.18 Tabel sriwijayatv	42
Tabel 3.19 Tabel trans7	43
Tabel 3.20 Tabel transtv	43
Tabel 3.21 Tabel tvone	44
Tabel 3.22 Tabel tvri	45

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

1. Lembar Pengajuan Judul
2. Lembar Konsultasi
3. Formulir Penilaian Magang
4. Surat Balasan Magang
5. Sertifikat Magang
6. SK Pembimbing
7. Surat Keterangan Lulus Ujian Tugas Akhir
8. Formulir Perbaikan Penulisan Tugas Akhir
9. Berita Acara Uji Coba Kelayakan Program Tugas Akhir
10. Sertifikat *TOEFL ITP* UBD
11. Hasil Turnitin Tugas Akhir
12. Form Kelayakan Jilid Tugas Akhir