

LAPORAN TUGAS AKHIR
PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MATERI SIARAN
BERBASIS WEBSITE PT JAWA POS MEDIA TV (JTV) JAWA
TIMUR

Diajukan sebagai salah satu persyaratan Untuk memperoleh gelar

WAhli Madya



Disusun oleh:

M ARFAN AFFANDI

NIM: 2290472056

PROGRAM STUDI DESAIN GRAFIS (Konsentrasi Multimedia)

JURUSAN DESAIN

POLITEKNIK NEGERI MEDIA KREATIF

PSDKU MAKASSAR

2025

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Judul Tugas Akhir : Perancangan Sistem Informasi Materi
Siaran Berbasis *Website* PT Jawa Pos
Media Tv (JTV) Jawa Timur
Penulis : M Arfan Affandi
NIM : 2290472056
Program Studi : Desain Grafis (Konsentrasi Multimedia)
Jurusan : Desain

Tugas Akhir ini telah dipertanggungjawabkan di hadapan Tim Penguji Tugas Akhir di kampus Politeknik Negeri Media Kreatif pada hari senin, tanggal 29 juli 2025.

Disahkan oleh
Ketua Penguji



H.Suardi, S.Sos., M.Si.
NIP 196206161990021001

Anggota 1



A. Adlin, S.E., M.M
NIP 196311151991121001

Anggota 2



Ahamd Irfan Abdullah S.Kom., M.Cs.
NIP 198404072019031007

Mengetahui
Koordinator Program Studi Desain Grafis



Fadly Shabir, S.Kom., M.T.
NIP 198803252022031005

LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG TUGAS AKHIR

Judul Tugas Akhir : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SIARAN
BERBASIS *WEBSITE* PT JAWA POS MEDIA TV (JTV)
JAWA TIMUR

Penulis : M Arfan Affandi
NIM : 2290472056
Program Studi : Desain Grafis (Konsentrasi Multimedia)
Jurusan : Desain

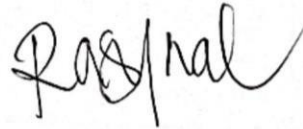
Tugas Akhir ini telah diperiksa dan disetujui untuk disidangkan.
Ditandatangani di Makassar, 8 juli 2025

Pembimbing 1



Ahmad Irfan A, S.Skom., M.Cs.
NIP. 198404072019031007

Pembimbing 2



Rasynal Tenrisanna, SS., M.Hum.
NIDN. 0001119006

Mengetahui,

Koordinator Program Studi ~~Desain Grafis~~
(Konsentrasi Multimedia)



Fadly Sabir, S.Kom., M.T.
NIP. 198803252022031005

PERNYATAAN ORIGINALITAS TUGAS AKHIR DAN BEBAS PLAGIARISME

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama	: M Arfan Affandi
NIM	: 2290472056
Program Studi	: Desain Grafis (Konsentrasi Multimedia)
Jurusan	: Desain
Tahun Akademik	: 2024/2025

dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir saya dengan judul: PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SIARAN BERBASIS *WEBSITE* PT JAWA POS MEDIA TV (JTV) JAWA TIMUR adalah **original, belum pernah dibuat oleh pihak lain, dan bebas dari plagiarisme.**

Bilamana pada kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini, saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan dengan sebenar-benarnya.

Makassar, 8 Juli 2025

Yang menyatakan,



M Arfan Affandi
NIM: 2290472056

PERNYATAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Sebagai civitas academica Politeknik Negeri Media Kreatif, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : M Arfan Affandi
NIM : 2290472056
Program Studi : Desain Grafis (Konsentrasi Multimedia)
Jurusan : Desain
Tahun Akademik : 2024/2025

demikian pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Negeri Media Kreatif **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*)** atas karya ilmiah saya yang berjudul: PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SIARAN BERBASIS *WEBSITE* PT JAWA POS MEDIA TV (JTV) JAWA TIMUR beserta perangkat yang ada (jika diperlukan).

Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Politeknik Negeri Media Kreatif berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya

Makassar, 8 Juli 2025

Yang menyatakan,



M Arfan Affandi
NIM: 2290472056

ABSTRACT

Local television stations such as PT Jawa Pos Media TV (JTV) have an important role in presenting regional cultural content, but public knowledge of the behind-the-scenes production process is still very limited due to the lack of structured digital documentation. According to Sobur (2013), media visualisation can help audiences understand complex processes more easily. Based on this foundation, this paper aims to design and build an interactive educational website to present information about the structure and workflow of programme production at JTV in a simple and accessible manner. Using observation, interview, and literature study methods, this website was developed using modern technologies such as Next.js, Tailwind CSS, and PostgreSQL. The result is a functional website that has been validated through blackbox testing, which effectively visualises the workflow behind JTV's flagship programs such as 'Pojok Arena' and 'Jatim Awan', so that it can serve as a useful learning medium for the general public to understand the complexity of the television broadcasting industry..

Keywords: *Information System, Broadcast Material, Website, JTV, Television Production, Programme Structure, Learning Media.*

ABSTRAK

Stasiun televisi lokal seperti PT Jawa Pos Media TV (JTV) memiliki peran penting dalam menyajikan konten budaya daerah, namun pengetahuan masyarakat mengenai proses produksi di balik layar masih sangat terbatas karena minimnya dokumentasi digital yang terstruktur. Menurut Sobur (2013), visualisasi media dapat membantu audiens memahami proses yang kompleks secara lebih mudah. Berdasarkan landasan ini, penulisan ini bertujuan merancang dan membangun sebuah *website* edukasi interaktif untuk menyajikan informasi mengenai struktur dan alur kerja produksi program di JTV secara sederhana dan mudah diakses. Dengan menggunakan metode observasi, wawancara, dan studi pustaka, *website* ini dikembangkan menggunakan teknologi modern seperti *Next.js*, *Tailwind CSS*, dan *PostgreSQL*. Hasilnya adalah sebuah *website* fungsional yang telah divalidasi melalui pengujian *blackbox*, yang secara efektif memvisualisasikan alur kerja di balik program unggulan JTV seperti “*Pojok Arena*” dan “*Jatim Awan*”, sehingga dapat berfungsi sebagai media pembelajaran yang bermanfaat bagi masyarakat umum untuk memahami kompleksitas industri penyiaran televisi.

Kata Kunci: *Sistem Informasi, Materi Siaran, Website, JTV, Produksi Televisi, Struktur Program, Media Pembelajaran.*

PRAKATA

Alhamdulillah, segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala limpahan rahmat, karunia, dan kekuatan yang diberikan, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini yang berjudul “Perancangan Sistem Informasi Siaran Berbasis *Website* PT JAWA POS MEDIA TELEVISI (JTV) JAWA TIMUR”. Laporan ini merupakan bagian dari proses akhir studi di Program Studi Multimedia, Politeknik Negeri Media Kreatif PSDKU Makassar.

Tugas akhir ini disusun berdasarkan pengalaman dan pembelajaran langsung dari dunia kerja, khususnya saat penulis mendapat kesempatan untuk mengenal lebih dekat proses produksi program televisi di JTV Surabaya. Banyak pelajaran berharga yang penulis dapatkan, mulai dari memahami peran masing-masing kru hingga bagaimana sebuah tayangan televisi bisa berjalan dengan lancar dan terstruktur. *Website* sederhana ini diharapkan bisa menjadi media informasi dan pembelajaran, khususnya bagi mereka yang ingin mengenal dunia produksi TV lebih dalam.

Laporan ini tentu tidak mungkin bisa terselesaikan tanpa dukungan dari banyak pihak. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Tipri Rose Kartika, M.M., Direktur Politeknik Negeri Media Kreatif.
2. Dr. Handika Dany Rahmayanti, S.Si., M.Si., Wakil Direktur Bidang Akademik.
3. Trifajar Yurmama S., S.Kom., M.T., Ketua Jurusan Desain.
4. Lani Siti Noor Asiyah, S.Ds., M.Ds., Sekretaris Jurusan Desain.
5. Bapak H. Suardi, S.Sos., M.Si Kepala Unit Politeknik Negeri Media Kreatif

PSDKU Makassar dan juga sebagai Dosen Pembimbing.

6. Bapak Fadly Shabir, S.Kom., M.T , Koordinator Program Studi Multimedia.
7. Bapak Ahmad Irfan Abdullah, S.Kom., M.Cs. Selaku Pembimbing I
8. Ibu Rasynal Tenrisanna, SS., M.Hum. Selaku Pembimbing II.
9. Para dosen dan tenaga kependidikan Politeknik Negeri Media Kreatif yang telah melayani mahasiswa selama penulis menempuh pendidikan di sini.
10. Kepada JTV yang telah memberikan saya kesempatan berharga untuk belajar, memperoleh pengalaman, serta bimbingan dalam memahami dunia kerja secara langsung
11. Kepada keluarga yang telah membantu dan memberikan motivasi kepada saya
12. Teman-teman

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam laporan praktik industri ini.

Oleh sebab itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun untuk laporan ini.

Makassar, 07 Juli 2025

Penulis,



M Arfan Affandi
NIM: 2290472056

DAFTAR ISI

SAMPUL	I
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	II
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG TUGAS AKHIR.....	III
PERNYATAAN ORIGINALITAS TUGAS AKHIR DAN BEBAS PLAGIARISME	IV
PERNYATAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	V
ABSTRAK.....	VI
PRAKATA	VIII
DAFTAR ISI	IX
DAFTAR GAMBAR.....	XI
DAFTAR TABEL	XII
DAFTAR LAMPIRAN	XIII
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi Masalah.....	3
C. Batasan Masalah	3
D. Rumusan Masalah.....	4
E. Tujuan Penulisan.....	4
F. Manfaat Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Perancangan Sistem Informasi	6
B. Materi Siaran	6
C. Website	7
D. Jawa Pos Media Televisi JTV	8
E. Manajemen Produksi Program Televisi	8

F.	Peran Kru Produksi Televisi.....	10
G.	Televisi sebagai Media Komunikasi Massa	11
BAB III METODE PELAKSANAAN.....		12
A.	Data/objek Penulisan.....	12
B.	Teknik Pengumpulan Data	13
C.	Ruang Lingkup	15
D.	Langkah Kerja	16
BAB IV PEMBAHASAN.....		18
A.	Pra Produksi.....	18
B.	Produksi.....	23
C.	Pasca Produksi.....	31
BAB V PENUTUP.....		35
A.	Kesimpulan.....	35
B.	Saran	35
DAFTAR PUSTAKA.....		36
LAMPIRAN		37

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4. 1. <i>Visual Studio Code</i>	18
Gambar 4. 2. Logo <i>Chrome</i>	19
Gambar 4. 3. Laptop <i>Asus TUF Gaming F15</i>	19
Gambar 4. 4. Logo <i>Next.JS</i>	20
Gambar 4. 5. Logo <i>TailwindCSS</i>	20
Gambar 4. 6. Logo <i>HTML 5</i>	20
Gambar 4. 7. Logo <i>PostgreSQL</i>	21
Gambar 4. 8. <i>TypeScript</i>	21
Gambar 4. 9. Logo <i>GitHub</i>	22
Gambar 4. 10. Logo <i>Vercel</i>	22
Gambar 4. 11. Logo <i>Neon Serverless PostgreSQL</i>	22
Gambar 4. 12. Sketsa Pembuatan <i>Website</i>	23
Gambar 4. 13. Pembuatan awal <i>Website</i>	24
Gambar 4. 14. Tampilan <i>Home</i> Proyek	25
Gambar 4. 15. <i>PostgreSQL pgAdmin 4</i>	26
Gambar 4. 16. <i>ERD Database</i> yang di buat.....	26
Gambar 4. 17. <i>Database</i> di <i>Neon Cloud</i>	27
Gambar 4. 18. <i>Hosting Webstie</i> di <i>Vercel</i>	28
Gambar 4. 19. <i>Login Page</i> untuk <i>Admin</i>	28
Gambar 4. 20. <i>Panel Admin</i>	29
Gambar 4. 21. Tampilan <i>Home</i>	29
Gambar 4. 22. Tampilan pilihan program televisi	30
Gambar 4. 23. Struktur program televisi yang di pilih	30

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1. Pengujian <i>Login Admin</i>	31
Tabel 4.2. Pengujian <i>Navbar</i> dan <i>Button</i> Jelajahi Program.....	32
Tabel 4.3. Pengujian <i>List</i> Program Unggulan JTV	32
Tabel 4.4. Pengujian tombol pada sturktur menampilkan popup	33
Tabel 4.5. Pengujian melihat detail dan menghapus <i>feedback</i> pada <i>form admin</i> ..	34

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Biodata Mahasiswa.....	37
Lampiran 2. Lembar Bimbingan Pembimbing I.....	38
Lampiran 3. Lembar Bimbingan Pembimbing II	39
Lampiran 4. Surat Keterangan Wawancara.....	40
Lampiran 5. Surat Evaluasi Tugas Akhir	41
Lampiran 6. Daftar Pertanyaan Wawancara	42
Lampiran 7. Dokumentasi Observasi dan Wawancara.....	43
Lampiran 8. Dokumentas Pengujian <i>Website</i>	44
Lampiran 9. Sertifikat	45

