

**LAPORAN AKHIR**  
**MAGANG MANDIRI BERSERTIFIKAT**  
**Web Developer**  
**Di PT. Jawapos Media Televisi (JTV)**

No. PKS: 015/UN63.7/PKS/2024



Diajukan untuk memenuhi persyaratan kelulusan  
Program Magang Mandiri Bersertifikat

Oleh :  
Dayini Nur Sabrina / 21081010322

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA**  
**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**  
**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"**  
**JAWA TIMUR**  
**2024**

**Lembar Pengesahan**

**Web Developer**

**Di PT. Jawapos Media Televisi (JTV Rek)**

oleh :

Dayini Nur Sabrina / 21081010322

disetujui sebagai

Laporan Magang Mandiri Bersertifikat

Surabaya, 12 Juli 2024

Dosen Pembimbing



Wahyu Syaifullah Jauharis Saputra, S.Kom. M.Kom.

NIP. 19860825 2021211 003

## **Abstraksi**

Program Magang dan Studi Independen Bersertifikat (MSIB) merupakan bagian dari program Kampus Merdeka yang memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk mempersiapkan karier mereka melalui pengalaman belajar di luar kurikulum studi utama. Selama mengikuti program MSIB, mahasiswa dapat memastikan konversi Satuan Kredit Semester (SKS) yang diakui. Magang mandiri bersertifikat juga merupakan komponen penting dari Kampus Merdeka yang bertujuan untuk meningkatkan kompetensi praktis dan spesifik melalui partisipasi dalam kegiatan di luar lingkup perkuliahan.

PT. Jawapos Media Televisi (JTV) adalah sebuah perusahaan media televisi yang berpusat di Surabaya, Jawa Timur. Dalam upaya meningkatkan efisiensi dan kualitas layanan, JTV mengembangkan aplikasi berbasis web yang dikenal sebagai JTV Digital. Aplikasi ini bertujuan untuk membantu karyawan dalam mengelola konten dan data secara lebih efektif dan efisien. Pengembangan aplikasi ini menggunakan framework CodeIgniter 3 dan database MySQL yang dikelola melalui PhpMyAdmin.

Aplikasi JTV Digital menyediakan berbagai fitur utama seperti pengelolaan, penambahan, pengeditan, dan penghapusan data, serta fitur login untuk keamanan akses sistem. Selain itu, pengaturan hak akses memungkinkan admin memberikan akses yang sesuai dengan tugas karyawan masing-masing. Pengembangan aplikasi ini melibatkan beberapa tahap, termasuk analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi backend dan frontend, serta pengujian aplikasi.

Selain versi web, JTV Digital juga memiliki versi mobile yang dapat diakses oleh publik untuk memudahkan penyebaran informasi yang telah dikelola. Melalui partisipasi dalam program Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) yang dikeluarkan oleh Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia, PT. Jawapos Media Televisi memberikan kesempatan bagi

mahasiswa untuk terlibat dalam pengembangan aplikasi ini dan proyek lainnya yang terkait dengan penyiaran berita dan informasi.

Tujuan dari pelaksanaan MBKM mandiri di PT. Jawapos Media Televisi adalah untuk memberikan mahasiswa paparan langsung terhadap industri media dan teknologi, membekali mereka dengan keterampilan yang relevan, dan memberikan pengalaman praktis yang dapat mempersiapkan mereka untuk karier di bidang teknologi. Program ini tidak hanya membantu perusahaan dalam meningkatkan kualitas layanan tetapi juga berkontribusi dalam mencetak talenta digital berkualitas tinggi yang siap berkarier di industri teknologi dan media.

**Kata kunci:** *MBKM, Magang Mandiri Bersertifikat, JTV Digital, Aplikasi Berbasis Web, PT. Jawapos Media Televisi*

## **Kata Pengantar**

Segala puji dan syukur penulis haturkan kepada Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan laporan akhir Magang Mandiri Bersertifikat ini. Tak lupa shalawat serta salam senantiasa tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW, yang telah menjadi suri tauladan bagi umat manusia.

Dengan segala kesabaran dan perjuangan, penulis akhirnya mampu menyelesaikan laporan akhir ini. Laporan akhir ini diajukan sebagai bagian untuk memenuhi persyaratan kelulusan Program Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) Mandiri di PT. Jawapos Media Televisi (JTV). Penulis menyadari bahwa laporan akhir ini tidak dapat terselesaikan dengan baik tanpa adanya bimbingan, motivasi, dukungan, dan bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Kementrian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia yang telah menyelenggarakan program Merdeka Belajar Kampus Merdeka.
2. PT. Jawapos Media Televisi selaku Mitra Magang Mandiri.
3. Ibu Prof. Dr. Ir. Novirina Hendrasarie, MT. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
4. Ibu Fetty Tri Anggraeny, S.Kom. M.Kom. selaku Koordinator Program Studi Informatika Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
5. Bapak Wahyu Syaifullah Jauharis Saputra, S.Kom., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing.
6. Bapak Mochamad Trimam Prasodjo selaku Penanggung Jawab Mitra.
7. Keluarga yang selalu memberikan doa dan semangat dalam menjalankan perkuliahan.

8. Teman-teman yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang memberikan semangat, bantuan, dan motivasinya.
9. Seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang dengan tulus memberikan saran, kritik, dan doanya.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa penyusunan makalah ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, saran dan kritik yang bersifat membangun sangat penulis harapkan guna perbaikan di masa yang akan datang.

Semoga laporan akhir ini dapat bermanfaat dan memberikan kontribusi positif dalam pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang teknologi.

Surabaya, 12 Juli 2024

Dayini Nur Sabrina

## Daftar Isi

<b>Lembar Pengesahan</b> .....	ii
<b>Abstraksi</b> .....	iii
<b>Kata Pengantar</b> .....	v
<b>Daftar Isi</b> .....	vii
<b>Daftar Gambar</b> .....	ix
<b>Daftar Tabel</b> .....	x
<b>Bab I Pendahuluan</b> .....	1
I.1 Latar belakang .....	1
I.2 Lingkup .....	2
I.3 Tujuan .....	3
<b>Bab II Organisasi atau Lingkungan Organisasi JTV</b> .....	4
II.1 Struktur Organisasi .....	4
II.2 Lingkup Pekerjaan .....	4
II.3 Deskripsi Pekerjaan .....	7
II.4 Jadwal Kerja .....	10
<b>Bab III Website Developer</b> .....	11
III.1 Kegiatan JTV Website Developer .....	11
III.2 Pelaksanaan JTV Website Developer .....	11
III.3 Pencapaian JTV Website Developer .....	12
<b>Bab IV Rekognisi Kegiatan MBKM dengan Konversi ke Mata Kuliah Pilihan dan PKL (Praktek Kerja Lapangan)</b> .....	155
IV.1 Rekognisi Mata Kuliah Manajemen Keamanan IT .....	155
IV.2 Rekognisi Mata Kuliah Uji Coba dan Implementasi .....	17
IV.3 Rekognisi Mata Kuliah Pemrograman Framework .....	19
IV.4 Rekognisi Mata Kuliah PKL (Praktek Kerja Lapangan) .....	24
<b>Bab V Penutup</b> .....	31
V.1 Kesimpulan.....	31
V.2 Saran.....	31

<b>Referensi.....</b>	<b>33</b>
<b>Bab VI Lampiran A. Log Activity .....</b>	<b>34</b>



## Daftar Gambar

Gambar II.1 Struktur Organisasi .....	5
Gambar II.2 struktur Organisasi Setiap Departemen .....	6
Gambar IV.1 Code Manajemen Keamanan IT .....	15
Gambar IV.2 Code Keamanan IT .....	15
Gambar IV.3 Contoh Penggunaan Controller .....	20
Gambar IV.4 Contoh Penggunaan View .....	21
Gambar IV.5 Penggunaan Tambah Data .....	22
Gambar IV.6 Penggunaan Edit data .....	23
Gambar IV.7 Penggunaan Hapus Data .....	24
Gambar IV.8 Cover Laporan PKL .....	26
Gambar IV.9 Daftar Isi Laporan PKL .....	27
Gambar IV.10 Lanjutan Daftar Isi Laporan PKL .....	28
Gambar IV.11 Bukti Pengumpulan Pendaftaran dan Laporan PKL .....	29
Gambar IV.12 Bukti Mengikuti Ujian PKL .....	29
Gambar IV.13 Jadwal Ujian PKL .....	30

## Daftar Tabel

Tabel II.1 Jam Kerja.....	10
Tabel II.2 Jadwal Kerja.....	10
Tabel IV.1 Pengujian Login.....	17
Tabel IV.2 Pengujian CRUD .....	18