

**PEMANFAATAN POWER BI UNTUK ANALISIS PERFORMA  
PROGRAM BERITA JATIM AWAN**

**PRAKTEK KERJA LAPANGAN**



**Oleh :**

**Naila Mughnifa Qalbi : 22083010022**

**Jasmine Aulia : 22083010074**

**PROGRAM STUDI SAINS DATA**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"**

**JAWA TIMUR**

**2025**

LEMBAR PENGESAHAN  
PRAKTIK KERJA LAPANGAN

Semester : V Tahun Ajaran 2024/2025

Judul : PEMANFAATAN POWER BI UNTUK ANALISIS PERFORMA  
PROGRAM BERITA JATIM AWAN

Oleh : 1. Naila Mughnifa Qalbi            22083010022  
         2. Jasmine Aulia                      22083010074

Menyetujui,

Pembimbing I

Alfan Rizaldy Pratama, S.Tr.T., M.Tr.Kom.  
(NIP. 199906062024061001)

Pembimbing II

Trimogo S.Si., M.Si.  
(NIP. 19950908 202203 1 003)

Pembimbing Lapangan

PT. WAPOS MEDIA TELEVISI  
Domas Wijanarko

Mengetahui,

Dekan  
Fakultas Ilmu Komputer

Prof. Dr. Ir. Noyirina Hendrasarie, M.T  
(NIP. 19681126 199403 2 001)

Koordinator Program Studi  
Sains Data

Dr. Eng. Ir. Dwi Arman Prasetya, ST.,  
MT., IPU., Asean. Eng  
(NIP. 19801205 200501 1 002)

Semua Mhs

## SURAT PERNYATAAN

Kami yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Naila Mughnifa Qalbi

NPM : 22083010022

Dan,

Nama : Jasmine Aulia

NPM : 22083010074

Menyatakan bahwa kegiatan PKL yang kami lakukan memang benar-benar telah kami lakukan di perusahaan/instansi:

Nama Perusahaan/Instansi : PT. JawaPos Media Televisi

Alamat : Graha Pena, Jl. Ahmad Yani No.88,  
Ketintang, Surabaya Jawa Timur

Valid, dan perusahaan/instansi tempat kami PKL benar adanya dan dapat dibuktikan kebenarannya. Jika kami menyalahi surat pernyataan yang kami buat maka kami siap mendapatkan konsekuensi akademik maupun non-akademik. Berikut surat pernyataan kami buat sebagai syarat laporan PKL di prodi Sains Data, Fakultas Ilmu Komputer, UPN "Veteran" Jawa Timur.

Hormat Kami,



Naila Mughnifa Qalbi

NPM : 22083010022



Jasmine Aulia

NPM : 22083010074

Judul : Pemanfaatan Power Bi Untuk Analisis Performa Program Berita  
Jatim Awan

Studi Kasus : PT Jawapos Media Televisi (JTV)

Penulis : 1. Naila Mughnifa Qalbi (NPM. 22083010022)  
2. Jasmine Aulia (NPM. 22083010074)

Pembimbing : 1. Alfian Rizaldy Pratama, S.Tr.T., M.Tr.Kom  
2. Trimono S.Si., M.Si.

---

---

## **ABSTRAK**

Praktek Kerja Lapangan (PKL) merupakan kesempatan bagi mahasiswa untuk menerapkan ilmu yang diperoleh selama perkuliahan ke dalam dunia kerja. PKL ini dilaksanakan di PT Jawapos Media Televisi (JTV), yang beralamat di Jl. A. Yani No. 88, Surabaya, Jawa Timur, selama satu bulan, yaitu dari tanggal 13 Agustus 2024 hingga 13 September 2024. Perusahaan ini bergerak di bidang media televisi, dengan fokus pada penyajian program-program berita dan hiburan.

Selama menjalani PKL, penulis ditempatkan di divisi library (Program) untuk mendukung evaluasi kinerja program berita. Fokus utama dari kegiatan ini adalah pemanfaatan aplikasi Power BI untuk melakukan analisis performa program berita unggulan Jatim Awan. Analisis ini mencakup pengolahan data penonton, identifikasi presenter, tema video serta efektivitas program dalam menarik audiens. Selain itu, penulis juga memiliki tanggung jawab untuk melakukan input data secara bergantian bersama rekan magang pada divisi library. Data yang diolah berasal dari data nielsen

Hasil dari kegiatan ini adalah pembuatan dashboard interaktif menggunakan Power BI, yang menampilkan visualisasi performa program secara komprehensif. Dashboard tersebut mempermudah tim redaksi dan manajemen dalam mengambil keputusan strategis untuk meningkatkan kualitas program Jatim Awan ke depannya. Dengan demikian, kegiatan ini memberikan pengalaman praktis bagi penulis dalam mengaplikasikan konsep analisis data di industri media.

**Kata Kunci : Media Televisi, Dashboard Interaktif, Data Analisis Media**

Judul : Pemanfaatan Power Bi Untuk Analisis Performa Program Berita  
Jatim Awan

Studi Kasus : PT Jawapos Media Televisi (JTV)

Penulis : 1. Naila Mughnifa Qalbi (NPM. 22083010022)  
2. Jasmine Aulia (NPM. 22083010074)

Pembimbing :1. Alfian Rizaldy Pratama, S.Tr.T., M.Tr.Kom.  
2. Trimono S.Si., M.Si.

---

---

### ***ABSTRACT***

The Internship Program (PKL) offers students the opportunity to apply the knowledge acquired during their studies to the professional workplace. This internship was conducted at PT Jawapos Media Televisi (JTV), located at Jl. A. Yani No. 88, Surabaya, East Java, for a duration of one month, from August 13, 2024, to September 13, 2024. The company operates in the television media sector, focusing on delivering news and entertainment programs.

During the internship, the author was assigned to the Library Division (Program) to support the evaluation of the performance of news programs. The primary focus of this activity was the utilization of the Power BI application to analyze the performance of the flagship news program, *Jatim Awan*. This analysis involved processing audience data, identifying presenters, video themes, and the program's effectiveness in attracting audiences. Additionally, the author was responsible for data input tasks, alternating with fellow interns in the Library Division. The data processed was sourced from Nielsen data.

The outcome of these activities was the development of an interactive dashboard using Power BI, presenting a comprehensive visualization of the program's performance. This dashboard facilitated the editorial and management teams in making strategic decisions to enhance the quality of the *Jatim Awan* program in the future. Thus, this internship provided the author with practical experience in applying data analysis concepts within the media industry.

**Keywords: Television Media, Interactive Dashboard, Media Data Analysis**

## **KATA PENGANTAR**

Dalam penyusunan laporan ini, penulis mendapatkan banyak bantuan, dukungan, serta bimbingan dari berbagai pihak yang sangat berperan dalam kelancaran pelaksanaan PKL maupun dalam penulisan laporan ini. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT, yang senantiasa memberikan kesehatan, kekuatan, dan keberkahan sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan ini dengan baik.
2. Bapak/Ibu Pembimbing Akademik, yang telah memberikan arahan, masukan, dan motivasi selama pelaksanaan PKL hingga penyusunan laporan ini.
3. PT Jawapos Media Televisi (JTV), yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas selama pelaksanaan magang mandiri, serta semua pihak di perusahaan yang dengan sabar memberikan bimbingan dan ilmu yang berharga.
4. Keluarga tercinta, yang selalu memberikan dukungan moral, doa, dan semangat yang tak henti-hentinya.
5. Rekan-rekan PKL, yang telah memberikan kerja sama yang baik, berbagi pengalaman, dan semangat selama pelaksanaan magang.

Penulis juga ingin menyampaikan penghargaan kepada semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, tetapi telah memberikan kontribusi dalam berbagai bentuk selama proses ini. Semoga laporan ini dapat menjadi referensi dan kontribusi yang bermanfaat bagi semua pembaca, khususnya bagi mahasiswa yang akan menjalani kegiatan serupa. Penulis berharap bahwa laporan ini tidak hanya menjadi dokumentasi formal, tetapi juga dapat menjadi inspirasi dan pelajaran untuk terus mengembangkan diri di bidang data analisis dan media. Demikian kata pengantar ini disampaikan. Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan rahmat-Nya kepada kita semua.

Surabaya, 31 Desember 2025

Penulis

## UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam penyusunan laporan PKL ini, penulis mendapatkan bantuan, dukungan, dan bimbingan dari berbagai pihak. Pada kesempatan kali ini, penulis hendak mengucapkan rasa hormat dan terima kasih kepada :

1. Kedua orang tua dan keluarga yang selalu memberikan support dan motivasi.
2. Bapak Prof. Dr. Ir. Akhmad Fauzi, M.MT., IPU selaku rektor Universitas Pembangunan Nasional ‘Veteran’ Jawa Timur.
3. Ibu Prof. Dr. Ir. Novirina Hendrasarie, ST., MT. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional ‘Veteran’ Jawa Timur.
4. Bapak Dr. Eng. Ir. Dwi Arman Prasetya, ST., MT., IPU., Asean. Eng selaku Koordinator Program Studi Sains Data Universitas Pembangunan Nasional ‘Veteran’ Jawa Timur.
5. Bapak Alfian Rizaldy Pratama, S.Tr.T., M.Tr.Kom dan Bapak Trimono, S.Si., M.Si. . Selaku dosen pembimbing penulis.
6. Bapak Trimono, S.Si., M.Si. dan Ibu Aviolla Terza Damaliana, S.Si., M.Stat. selaku dosen wali.
7. Bapak Domas Wijanarko selaku pembimbing PKL di PT Jawapos Media Televisi (JTV).
8. Seluruh rekan dan tim divisi library (program) di PT Jawapos Media Televisi (JTV).

Penulis menyampaikan penghormatan dan ucapan terima kasih sebesar-besarnya kepada semua pihak yang turut serta membantu dalam penyusunan laporan ini.

Surabaya, 02 Januari 2025

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>PRAKTIK KERJA LAPANGAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>i</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>iii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>vii</b>
<b>GLOSARIUM</b> .....	<b>viii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
<b>BAB II GAMBARAN UMUM TEMPAT PKL</b> .....	<b>6</b>
2.1 Sejarah Perusahaan/Instansi.....	6
2.2 Struktur Organisasi Mitra Magang Mandiri.....	7
2.3 Visi dan Misi Perusahaan.....	16
<b>BAB III PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>29</b>
3.1 Waktu dan Tempat PKL .....	29
3.2 Pembahasan.....	30
3.2.1 Tinjauan Pustaka.....	31
3.2.2 Pembahasan Hasil PKL .....	34
3.2.3 Pembahasan PKL.....	39
<b>BAB IV</b> .....	<b>41</b>
<b>PENUTUP</b> .....	<b>41</b>
<b>BAB IV PENUTUP</b> .....	<b>42</b>
4.1 Kesimpulan .....	42
4.2 Saran .....	42
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>43</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>44</b>
Lampiran 1 . Pembagian Jobdesk .....	44

Lampiran II . Logbook..... 45

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo JTV Rek .....	6
Gambar 2.2 Gedung PT Jawapos Media Televisi (JTV) .....	6
Gambar 2.3 Struktur organisasi PT Jawapos Media Televisi (JTV).....	8
Gambar 2.4 Logo Pojok Arena .....	18
Gambar 2.5 Tampilan Program Pojok Arena.....	18
Gambar 2.6 Logo Pojok Pitu.....	18
Gambar 2.7 Tampilan Program Pojok Pitu .....	19
Gambar 2.8 Logo Pojok Kampung .....	19
Gambar 2.9 Tampilan Program Pojok Kampung.....	20
Gambar 2.10 Logo Jatim Awan .....	20
Gambar 2.11 Tampilan Program Jatim Awan.....	20
Gambar 2.12 Tampilan Program Solusi Sehat.....	21
Gambar 2.13 Tampilan Poster Kuis Tul Jaenak.....	21
Gambar 2.14 Logo Solusi Bisnis .....	22
Gambar 2.15 Tampilan Program Solusi Bisnis.....	22
Gambar 2.16 Logo Jatim Joss .....	22
Gambar 2.17 Tampilan Program Jatim Joss .....	23
Gambar 2.18 Tampilan Program Ruang Karir.....	23
Gambar 2.19 Logo Jatim Gaspol .....	24
Gambar 2.20 Tampilan Program Jatim Gaspol.....	24
Gambar 2.21 Poster Semar Mesem.....	24
Gambar 2.22 Logo Mancing Mbois .....	25
Gambar 2.23 Tampilan Program Mancing Mbois .....	25
Gambar 2.24 Logo stasiun dangdut .....	25
Gambar 2.25 Tampilan Program Blarak an .....	26
Gambar 2.26 Tampilan lomba konten video.....	26
Gambar 2.27 Tampilan Debat Publik Pilkada.....	27
Gambar 3.1 Logo Nielsen Media .....	31
Gambar 3.2 Software Ariana.....	32
Gambar 3.3 Contoh data dari ariana .....	33

Gambar 3.4 Gambar Logo Power BI .....	34
Gambar 3.5 Output Analisis.....	34
Gambar 3.6 Visualisasi Segmen kategori Per-menit .....	37
Gambar 3.7 Visualisasi rata-rata segmen.....	38
Gambar 3.8 Dokumentasi pengambilan data Ariana .....	39
Gambar 3.9 Dokumentasi Presentasi Hasil PKL .....	40

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Penjelasan Variabel nielsen .....	33
Tabel 3.2 Data Pembagian segmen .....	35

## **GLOSARIUM**

PKL : Praktek Kerja Lapangan

JTV : PT Jawapos Media Televisi

MBM : Minute by Minute