

**LAPORAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN PADA BAGIAN DATA ANALYST &
DATA VISUALIZATION PT. WAHANA WIRAWAN - SURABAYA**

PRAKTEK KERJA LAPANGAN



Oleh :

Vanesa Wanda Anggela

21082010045

Elisa Tri Aswuri

21082010050

Sayyidah Nafisah

21082010108

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI FAKULTAS

ILMU KOMPUTER

Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur

S U R A B A Y A

2024

PROPOSAL
PRAKTEK KERJA LAPANGAN



Oleh :

Vanesa Wanda Anggela	21082010045
Elisa Tri Aswuri	21082010050
Sayyidah Nafisah	21082010108

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI FAKULTAS
ILMU KOMPUTER
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur
SURABAYA
2024

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Visualisasi Data Korelasi Variabel Demografis

Oleh : 1. Vanesa Wanda Anggela NPM. 21082010045

2. Elisa Tri Aswuri NPM. 21082010050

3. Sayyidah Nafisah NPM. 21082010108

Pembimbing

Menyetujui,

Pembimbing Lapangan

Abdul Rezha Efrat Najaf, S.Kom, M.Kom.

NIP. 19940929 2022031 008

Ryan Taufik

Service Manager

Mengetahui,

Dekan

Koordinator Program Studi

Fakultas Ilmu Komputer

Sistem Informasi

Prof. Dr. Ir. Novirina Hendrasari, M.T. Agung Brastama Putra, S.Kom, M.Kom

NIP. 19681126 199403 2 001

NIP. 19851124 202121 1 00

ABSTRAKSI

Praktek Kerja Lapangan merupakan kesempatan bagi mahasiswa untuk mempraktekkan materi yang didapat di bangku perkuliahan yang penyusun lakukan di PT. Wahana Wirawan yang beralamatkan di Jl. Jend. A. Yani No. 248, Dukuh Menanggal, Gayungan, Kota Surabaya, Jawa Timur selama 1 bulan yaitu dari tanggal 06 Mei 2024 sampai dengan 06 Juni 2024. Perusahaan ini bergerak di bidang otomotif, khususnya sebagai dealer resmi kendaraan bermerek Nissan. Perusahaan ini menyediakan berbagai produk dan layanan terkait kendaraan Nissan, termasuk penjualan mobil baru, layanan purna jual (seperti perawatan dan perbaikan), serta penjualan suku cadang asli Nissan. Sebagai bagian dari Indomobil Group, PT. Wahana Wirawan mendukung distribusi dan layanan kendaraan Nissan di Indonesia. Selama praktikan, penyusun memiliki kesempatan untuk berkontribusi di divisi Data Analyst dan Data Visualization untuk mengetahui tingkat penjualan maupun pemasukan melalui internet dengan berfokus kepada website visualisasi dan data customer. Dalam divisi Data Analyst dan Data Visualization ini penyusun diberikan tugas untuk membuat situs web yang berisikan visualisasi data, data customer, *history* message customer, dan tautan agar dapat mempermudah karyawan untuk melakukan *update* pada situs web resmi PT. Wahana Wirawan dan melakukan *update* data resmi pada web PT. Wahana Wirawan.

Kata kunci: *Praktek Kerja Lapangan, PT. Wahana Wirawan, Data Analyst, Data Visualization*

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kepada Allah SWT, atas segala berkah, rahmat, dan petunjuk-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini dengan baik. Tak lupa pula kami sampaikan salam dan terima kasih yang tulus kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan, bimbingan, dan kerjasama dalam pelaksanaan PKL ini. Laporan ini ditulis sebagai hasil pertanggung jawaban penulis selama melaksanakan Praktek Kerja Lapangan (PKL) di PT. Wahana Wirawan.

PKL merupakan suatu tahap penting dalam perjalanan pendidikan penulis sebagai calon profesional di dunia kerja. Dalam kurun waktu yang telah ditetapkan, penulis telah mendapatkan kesempatan berharga untuk mengaplikasikan pengetahuan yang telah diperoleh selama proses belajar di UPN ‘Veteran’ Jawa Timur.

Dalam kesempatan kali ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada pihak-pihak yang telah banyak membantu dan membimbing penulis selama melaksanakan praktek kerja lapangan sampai dengan tersusunnya laporan ini. Terima Kasih penulis ucapkan kepada:

1. Kaprodi Prodi Sistem Informasi Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur, Bapak Agung Brastama Putra, S.Kom, M.Kom.
2. Bapak Abdul Rezha Efrat Najaf S.Kom, M.Kom selaku Dosen pembimbing kami yang telah membimbing kami selama pelaksanaan kegiatan PKL dan penyusunan laporan.
3. Bapak Ryan Taufik sebagai pembimbing lapangan selama melaksanakan praktek kerja lapangan di PT. Wahana Wirawan.
4. Seluruh karyawan PT. Wahana Wirawan yang telah membimbing penulis selama melakukan PKL di PT. Wahana Wirawan.
5. Orang Tua yang telah mendukung penulis secara materil dan moril dalam pelaksanaan dan penulisan ini.
6. Semua pihak lainnya yang telah membantu dan mendukung penyusun menyelesaikan laporan praktek kerja lapangan ini.

Akhir kata, semoga hasil dari PKL ini dapat memberikan manfaat yang baik dan berguna, bukan hanya bagi penulis sebagai mahasiswa, tetapi juga bagi PT.Wahana Wirawan dan pembaca walaupun laporan ini masih memiliki kekurangan saran dan kritik yang membangun akan penyusun harapkan dengan rendah hati. Terima Kasih.

Surabaya, 16 Juni 2024

Penyusun

DAFTAR ISI

BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan.....	2
1.4. Manfaat.....	3
BAB II GAMBARAN UMUM PT. WAHANA WIRAWAN	4
2.1. Profil PT. Wahana Wirawan	4
2.2. Visi dan Misi PT. Wahana Wirawan.....	4
2.3. Kegiatan Umum PT. Wahana Wirawan	5
2.4. Divisi Data Analyst & Divisi Data Visualization	6
a. Manager Data Analyst dan Data Visualization	6
a. Data Analyst	7
b. Data Visualization Specialist.....	7
BAB III PELAKSANAAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN	9
3.1. Waktu dan Tempat Pelaksanaan PKL	9
3.2. Pelaksanaan Kegiatan PKL	9
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	12
4.1. Menentukan kebutuhan visualisasi dan Mengumpulkan data transaksi. 12	
4.2. Perancangan laman dashboard web.....	14
BAB V_PENUTUP.....	23
5.1. Kesimpulan.....	23
5.2. Saran	23
DAFTAR PUSTAKA	25
LAMPIRAN.....	26

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Tabel Pelaksanaan Kegiatan PKL.....	9
---	---

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo PT. Wahana Wirawan.....	4
Gambar 4.1 Data Transaksi Customer Service.....	13
Gambar 4.2 Visualisasi Data.....	13
Gambar 4.3 Tampilan Login Website.....	14
Gambar 4.4 Tampilan Visualisasi Data.....	14-15
Gambar 4.5 Tampilan Kelola Data Transaksi Pada Service.....	16
Gambar 4.6 Tampilan Update Data Customer Service.....	17
Gambar 4.7 Tampilan Detail Data Customer Service.....	18
Gambar 4.8 Tampilan Rata-Rata Masing Vin Pada Data Customer Service.....	18
Gambar 4.9 Tampilan Input dan Upload File Data Customer Service.....	19
Gambar 4.10 Tampilan Search Bar Pada Dashboard.....	20
Gambar 4.11 Tampilan History Message Pada Histori Kirim.....	20
Gambar 4.12 Database MySql.....	21
Gambar 4.13 Database Hosting.....	21-22
Gambar 4.14 Hosting.....	22

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 - Surat Pengantar Praktek Kerja Lapangan dari Fakultas.....	26
Lampiran 2 - Surat Konfirmasi Penerimaan Praktek Kerja Lapangan.....	27
Lampiran 3 - Jadwal Praktek Kerja Lapangan	27
Lampiran 4 - Dokumentasi PKL di Tempat.....	28
Lampiran 5 - Dokumentasi PKL di Lapangan	28-29
Lampiran 6 - Lembar Penilaian Pembimbing Lapangan Hasil PKL	29-30
Lampiran 7 - Lembar Penilaian Dosen Pembimbing Hasil PKL	31