

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PERANCANGAN *DASHBOARD VISUALISASI*
KEHADIRAN KARYAWAN MENGGUNAKAN *ASP.NET*
MVC

PT.KILANG PERTAMINA INTERNASIONAL RU II
DUMAI

MAIZATUL KURNIA SAPUTRI

NIM: 6103221514



JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
PRODI D-III TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS

2024

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT KILANG PERTAMINA INTERNASIONAL
REFINERY UNIT II DUMAI

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktik

MAIZATUL KURNIA SAPUTRI

6103221514

Dumai, 31 Agustus 2024

Pembimbing Lapangan



Rahman Kurnanda

NIP: 754044

Dosen Pembimbing



Wahyat, S. Kom., M. Kom

NIP: 198911262020121006

Disetujui

Ketua Program Studi D-III Teknik Informatika



Supria, M. Kom

NIP: 198708122019031011

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas berkat rahmat dan hidayah-Nya, penulis dapat menyelesaikan tepat pada waktunya, Laporan umum Kegiatan Praktek Kerja Lapangan Ini dengan baik. Dengan adanya kegiatan Praktek Kerja Lapangan Ini, Mahasiswa/i diharapkan akan mampu meningkatkan pengetahuan, pengalaman, kemampuan, serta keterampilan yang mungkin tidak diperoleh dari pendidikan formal dikampus, karena Praktek Kerja Lapangan ini merupakan salah satu bentuk penerapan teori yang telah Mahasiswa/i dapatkan dari kegiatan perkuliahan kedalam praktek kehidupan di dunia kerja yang sebenarnya. Selain itu, Mahasiswa/i dapat mengetahui dan memahami fenomena yang terjadi secara langsung didalam dunia kerja.

Akhirnya, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam pembuatan Laporan Umum Praktek kerja Lapangan Ini sampai tersusun dengan baik. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. **Bapak Jhony Custer, ST., M.T** selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
2. **Bapak Kasmawi, ST., M.Kom** selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika.
3. **Bapak Supria, S.ST., M.Kom** selaku Ketua Prodi D-III Teknik Informatika.
4. **Bapak Wahyat, M.Kom** selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek.
5. **Kedua orang tua penulis** yang senantiasa mendoakan penulis serta memberikan dukungan dan perhatiannya selama penulis menulis dan menyusun laporan Kerja Praktek(KP).

6. **Bapak Donny Marliansyah** sebagai Manager HC RU-II Dumai yang telah menerima dan mengizinkan penulis untuk melakukan kegiatan Kerja Praktek di PT. Kilang Pertamina Internasional RU-II Dumai.
7. **Bapak Rahman Kurnanda** selaku instruktur selama penulis melakukan kegiatan praktek kerja lapangan di PT. Kilang Pertamina Internasional Dumai.
8. **Semua pihak** yang telah turut membantu penulis, baik langsung maupun tidak langsung dalam penyusunan laporan kerja praktek ini.

Sebagai manusia biasa Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Laporan Kegiatan Kerja Praktek ini masih banyak terdapat kekurangan dan kekeliruan, baik dari segi isi maupun penulisan. Segala kritik, saran dan masukan dari semua pihak, akan menjadi pembelajaran yang sangat berharga bagi penulis demi kesempurnaan dalam penulisan Laporan Kegiatan Kerja Praktek Ini.

Dumai, 15 Agustus 2024
Penulis,

Maizatul Kurnia Saputri
NIM 6103221514

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan.....	2
1.3 Manfaat.....	2
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN/INSTANSI	3
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan.....	3
2.2 Visi Dan Misi Perusahaan.....	5
2.3 Struktur dan Manajemen Organisasi PT Pertamina RU II Dumai	5
2.3.1 <i>Refinery Planning and Optimization</i>	5
2.3.2 Keuangan	11
2.3.3 <i>General Affairs</i>	11
2.3.4 <i>Procurement</i>	11
2.3.5 <i>HR Area / Business Partner</i>	11
2.3.6 Informasi dan Telekomunikasi RU II Dumai	12
2.3.7 <i>Health Safety Environment (HSE)</i>	12
2.4 Ruang Lingkup	12

BAB III BIDANG PEKERJAAN SELAMA KERJA PRAKTEK.....	13
3.1 Spesifik Tugas yang dilaksanakan	13
3.2 Target yang Diharapkan	28
3.3 Perangkat yang digunakan.....	28
3.3.1 Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	28
3.3.2 Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	30
3.4 Data yang Diperlukan.....	31
3.5 Dokumen-dokumen dan File-file yang Dihasilkan	31
3.6 Kendala-kendala yang Di hadapi Selama Kerja Praktek.....	32
BAB IV PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI	33
4.1 Uraian Judul	33
4.2 Tujuan Pengembangan	33
4.3 Ruang Lingkup Proyek.....	34
4.4 Arsitektur Sistem.....	34
4.5 Proses Pengembangan	35
4.6 Hasil dan Pembahasan.....	41
4.7 Pemecahan Masalah	48
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	49
5.1 Kesimpulan.....	49
5.2 Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA	50