

**LAPORAN KERJA PRAKTEK
PENGEMBANGAN FITUR LOGBOOK KEGIATAN DAN KEHADIRAN
MAHASISWA BERBASIS WEB PADA SISTEM INFORMASI MAGANG IT
(SIMIT) MENGGUNAKAN BLAZOR DAN SQL SERVER**

PT. KILANG PERTAMINA INTERNASIONAL RU II DUMAI

DINDA PERMATA SARI

6103230044



**PROGRAM STUDI D-III TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS**

2025

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT KILANG PERTAMINA INTERNASIONAL REFINERY UNIT II
DUMAI

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

Dinda Permata Sari
6103230044

Dumai, 29 Agustus 2025

Pembimbing Lapangan

Dosen Pembimbing



Fikri Fikrul Mubarak
NIP: 29006949

A handwritten signature in blue ink, likely belonging to Supria, S.ST., M.Kom.

Supria, S.ST., M.Kom
NIP: 198708122019031011

Disetujui
Ketua Program Studi D-III Teknik Informatika



Supria, S.ST., 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.

Akhir kata, 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 Johny Custer, ST., M.T selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
2. Bapak Kasmawi, M.Kom selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika.
3. Bapak Supria, S.ST., M.Kom selaku Ketua Prodi D-III Teknik Informatika.
4. Bapak Supria, 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).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.
6. Bapak Fikri Fikrul Mubarak selaku instruktur selama penulis melakukan kegiatan praktek kerja lapangan di PT. Kilang Pertamina Internasional Dumai.
7. Bapak Bayu Dirsa Gunawan, mentor yang telah membimbing dan memberikan arahan selama saya menjalani praktik kerja lapangan di PT. Kilang Pertamina

Internasional Dumai. Semua pihak yang telah turut membantu penulis, baik langsung maupun tidak langsung dalam penyusunan laporan kerja praktek ini.

Dumai, 5 Agustus 2025
Penulis,

Dinda Permata Sari
NIM 6103230044

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat	2
BAB II AMBARAN UMUM PERUSAHAAN / INSTANSI	3
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan.....	3
2.2 Visi Misi Perusahaan.....	5
2.3 Struktur dan Manajemen Organisasi PT Pertamina RU II Dumai.....	6
2.3.1 Refinery Planning and Optimization.....	6
2.3.2 Keuangan.....	12
2.3.3 General Affairs.....	12
2.3.4 Procurement	12
2.3.5 HR Area / Business Partner	12
2.3.6 Informasi dan Telekomunikasi RU II Dumai	13
2.3.7 Health Safety Environment (HSE).....	13
2.4 Ruang Lingkup.....	13
BAB III BIDANG PEKERJAAN SELAMA KERJA PRAKTEK.....	14
3.1 Spesifik Tugas yang dilaksanakan	14
3.1.1 Instalasi dan Konfigurasi <i>Tools</i> Pengembangan	14
3.1.2 Pembelajaran secara mandiri terkait Bahasa C# dan .Net	15
3.1.3 Pengerjaan project yang telah diberikan.....	15
3.1.4 Pembuatan laporan <i>user manual</i> dalam penggunaan aplikasi	16
3.1.5 Pembuatan laporan akhir dan <i>PowerPoint</i>	17
3.2 Target yang diharapkan	17
3.3 Perangkat Yang Digunakan	18
3.4 Data Yang Diperlukan	21
3.5 Dokumen & File Yang Dihasilkan	21
3.6 Kendala-kendala yang Di hadapi Selama Kerja Praktek	22
BAB IV PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI PADA WEBSITE SISTEM INFORMASI MAGANG IT	23

4.1	Uraian Judul	23
4.2	Tujuan Pengembangan	24
4.3	Ruang Lingkup Proyek.....	24
4.4	Arsitektur Sistem	25
4.5	Proses Pengembangan	26
4.6	Pemecahan Masalah	36
BAB V KESIMPULAN.....		37
5.2	Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA		38
LEMBAR LAMPIRAN		39

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Logo Perusahaan Pertamina	3
Gambar 2. 3 Struktur Organisasi PT. Kilang Pertamina Internasional RU II	6
Gambar 3. 1 Installisasi Visual Studio.....	14
Gambar 3. 2 Isntalisasi SQL Server	14
Gambar 3. 3 Pembelajaran Mandiri	15
Gambar 3. 4 Pembuatan Project.....	16
Gambar 3. 5 laporan user manual.....	16
Gambar 3. 6 laporan akhir dan PowerPoint.....	17
Gambar 3. 7 Visual Studio Community.....	18
Gambar 3. 8 Server Management Studio	19
Gambar 3. 9 Chrome	19
Gambar 3. 10 Laptop Acer Aspire 3.....	20
Gambar 3. 11 Flashdisk.....	20
Gambar 3. 12 File Yang Dihasilkan.....	22
Gambar 4. 1 Flowchart Logbook Kehadiran	28
Gambar 4. 2 Flowchart Logbook Kehadiran	29
Gambar 4. 3 Hasil Logbook Kehadiran Dan Kegiatan Mahasiswa.....	30
Gambar 4. 4 Tampilan logbook sebelum di kembangkan	32
Gambar 4. 5 Tampilan logbook sesudah di kembangkan.....	32
Gambar 4. 6 Tampilan Isi Logbook Kehadiran setelah dikembangkan	33
Gambar 4. 7 Tampilan Isi Logbook Kehadiran setelah dikembangkan	33
Gambar 4. 8 Tampilan Isi Logbook Kegiatan setelah dikembangkan.....	33
Gambar 4. 9 Tampilan Isi Logbook Kegiatan setelah dikembangkan	33