

**LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. KILANG PERTAMINA INTERNASIONAL RU II
SUNGAI PAKNING**

**APLIKASI INVENTORY BARANG MASUK GUDANG IT
BERBASIS WEBSITE, PT. KILANG PERTAMINA
INTERNASIONAL RU II SUNGAI PAKNING**



**Febrian Saputra
6304191191**

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN
REKAYASA PERANGKAT LUNAK
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
2023**

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. KILANG PERTAMINA INTERNASIONAL RU II
SUNGAI PAKNING

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan kerja praktek



Febrian Saputra

6304191191

Bengkalis, 15 Juli 2023

Pembimbing Lapangan
Admin Intra

Junaidi

Dosen Pembimbing
Politeknik Negeri Bengkalis

Ryci Rahmatil Fiska, M.kom
NIP. 199107112020122022

Mengetahui,

Ketua Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak

Politeknik Negeri Bengkalis

Febrian Saputra, M.Cs
NIP. 19805072015041003

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil Alamin. Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga mampu menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini. Sehingga dalam kesempatan ini, tak lupa juga ucapan terima kasih kepada kedua orang tua yang telah banyak memberikan dorongan berupa financial serta semangat yang diberikan dari awal hingga selesainya laporan ini. Selanjutnya tidak lupa pula ucapan terima kasih kepada pihak-pihak yang mendukung dalam penyelesaian laporan kerja praktek ini antara lain:

1. Bapak Johny Custer,ST.,MT selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
2. Ibu Ryci Rahmatil Fiska, M.Kom selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek
3. Ibu Lydia Wati, M.Kom selaku koordinator Kerja Praktek Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak .
5. Bapak Junaidi dan Satria Selaku Pembimbing Kerja Praktek di kantor IT PT. Kilang Pertamina Internasional RU II Sungai Pakning. Perlu disadari bahwa dengan segala keterbatasan dalam pengerjaan Laporan Kerja Praktek ini masih jauh dari kata sempurna. Sehingga kritikan dan saran yang membangun sangat diharapkan demi kesempurnaan laporan ini kedepannya. Akhirnya semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang berkepentingan. Bengkalis,

20 Juli 2023



DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	viii
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Latar Belakang	2
1.3 Tujuan dan Manfaat	2
1.4 Luaran Proyek	2
BAB II. GAMBARAN UMUM PERUSAHAN	3
2.2 Visi dan Misi PT. Kilang Pertamina Internasional RU II Sungai Pakning.	4
2.2.1 Visi.....	4
2.2.2 Misi	4
2.3 Struktur Organisasi.....	4
2.3.1 Struktur Organisasi IT PT.Kilang Pertamina Internasional RU II Sungai Pakning	5
2.4 Ruang Lingkup Perusahaan.....	7
BAB III. METODOLOGI	8
3.1 Prosodur Pembuatan Sistem Alat dan Solusi.....	8
3.3.1 Prososur dalam Pembuatan Sistem	8
3.2 Metodologi Pengumpulan data.....	10
3.3 Peroses Perancangan	10
3.4 Tahapan dan Jadwal Pelaksanaan	12
3.4.1 Tahapan Yang dilakukan.....	12
3.4.2 Jadwal Pelaksanaan	13
BAB IV. PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI	14
4.1 Analisis Data	14
4.2 Rancangan Sistem/Alat/Solusi	15
4.2.1 Perancangan Usecase Diagram.....	15
4.2.2 Perancangan Activity Diagram.....	16

4.2.3	Prortotype Tampilan Sistem	22
4.2.4	Implementasi	26
4.3	Dampak Implementasi Sistem	34
4.4	Kendala Implemntasi Sistem	34
BAB V. PENUTUP		35
5.1	Kesimpulan	35
5.2	Saran	35
DAFTAR PUSTAKA		36

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Produksi BBM PT. Kilang Pertamina Internasional.....	3
Gambar 2.2	Struktur organisasi IT Pertamina RU II sungai Pakning	5
Gambar 3.1	Metode SDLC	8
Gambar 3.2	Sitem yang sedang berjalan	11
Gambar 3.3	Sistem yang diusulkan	11
Gambar 4.1	Use Case Diagram	15
Gambar 4.2	Activity Diagram Login.....	16
Gambar 4.3	Activity Diagram Data Admin.....	17
Gambar 4.4	Activity Diagram Data Supplier	18
Gambar 4.5	Activity Diagram Data Rak	19
Gambar 4.6	Activity Diagram Data Barang Masuk	20
Gambar 4.7	Activity Diagram Beranda.....	21
Gambar 4.8	Tampilan Login	22
Gambar 4.9	Tampilan Beranda.....	23
Gambar 4.10	Tampilan Data Admin	23
Gambar 4.11	Tampilan Data Supplier.....	24
Gambar 4.12	Tampilan Data Rak	24
Gambar 4.13	Tampilan Data Barang Masuk	25
Gambar 4.14	Web server Apache	26
Gambar 4.15	Database <i>PhpMyAdmin</i>	27
Gambar 4.16	Tampilan Halaman Login	28
Gambar 4.17	Codingan Login	28
Gambar 4.18	Halaman Dashboard.....	29
Gambar 4.19	Codingan Dashboard	29
Gambar 4.20	Tampilan Data Admin	30
Gambar 4.21	Codingan Data Admin	30
Gambar 4.22	Tampilan Data Supplier.....	31
Gambar 4.23	Codingan Data Supplier.....	31
Gambar 4.24	Tampilan Data Rak	32

Gambar 4.25 Codingan Data Rak.....	32
Gambar 4.26 Tampilan Data Barang Masuk	33
Gambar 4.27 Codingan Data Barang Masuk.....	33

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Jadwal Kegiatan	13
--	----