

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT.SARI DUMAI SEJATI (SDS) APICAL GROUP

**MONITORING TABUNG GAS OKSIGEN DI STRORE PT.SARI DUMAI
SEJATI (SDS)**



DESI RAHMAWATI
6304191202

PROGRAM STUDI D-IV REKAYASA PERANGKAT LUNAK
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
BENGKALIS

2023

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT.SARI DUMAI SEJATI (SDS) APICAL GROUP

Ditulis Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Kerja Praktek



DESI RAHMAWATI
6304191202

Dumai, 01 Juli 2023

Pembimbing Lapangan
Department Store PT SDS



M. YUSUF

Dosen Pembimbing
Rekayasa Perangkat Lunak

RYCI RAHMATI L. FISKA M. KOM
NIP: 199107112020122022

Mengetahui,
Ketua Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak
Politeknik Negeri Bengkalis



FAJRI PROFESIO PUTRA M.CS
NIP: 198105072015041003

KATA PENGANTAR

Assalamu 'alaikum Wr. Wb

Alhamdulillahirobbil Alamin. Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga mampu menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini berjudul Monitoring Tabung Gas Oksigen. Laporan ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan Kerja Praktek bagi Mahasiswa Politeknik Negeri Bengkalis. Kerja Praktek ini telah penulis laksanakan di PT.Sari Dumai Sejati, yang beralamat di Jalan Raya Lubuk Gaung, Kelurahan Sungai Sembilan, Kota Dumai.

Pada kesempatan ini tak lupa juga ucapan terimakasih 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 saya ucapkan terimakasih kepada pihak-pihak yang mendukung dalam penyelesaian laporan kerja praktek ini antara lain:

1. Bapak Johny Custer, ST.,MT sebagai Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
2. Bapak Armada, ST.,MT sebagai Wakil Direktur I Politeknik Negeri Bengkalis
3. Bapak Kasmawi, M.Kom sebagai Ketua Jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis
4. Bapak Fajri Profesio Putra sebagai Ketua Prodi Rekayasa Perangkat Lunak
5. Ibu Ryci Rahmatil Fiska sebagai Dosen Pembimbing Kerja Praktek yang sudi membimbing dalam pembuatan Laporan Kerja Praktek.
6. Bapak Haryanto selaku Assiten Manager Store PT.Sari Dumai Sejati (SDS)
7. Bapak Muhammad Yusuf selaku Supervisor Serta Pembimbing Lapangan Store PT.Sari Dumai Sejati (SDS)
8. Bapak/Ibu dan Teman-teman Store PT.Sari Dumai Sejati (SDS).

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Laporan Kerja Praktek ini masih jauh dari sempurna, baik dari segi susunan, bahasa dan penulisan. Oleh karna itu, penulis sangat mengharapkan saran yang membangun untuk menjadi referensi bagi penulis di masa yang akan datang. Semoga Laporan Kerja Praktek ini dapat bermanfaat bagi penulis dan pembaca lebih khususnya yang berkenan tentang ilmu teknologi dan informasi sikap dan kepuasan kerja.

Wasalamu'alaikum Wr.Wb

Bengkalis, Juli 2023

Penulis

DESIRAHMAWATI

6304191202

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABLE.....	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Ruang Lingkup.....	2
1.3 Tujuan dan Manfaat KP	2
1.4 Luaran Proyek Kerja Praktek	3
BAB II.....	4
GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	4
2.1 Sejarah Perusahaan.....	4
2.2 Deskripsi Logo Perusahaan	6
2.3 Tujuan dan <i>Core Values</i> RGE Group.....	7
2.4 Visi dan Misi Apical Group	8
2.5 Struktur Organisasi Apical Group.....	9
2.6 Tugas dan Tanggung Jawab Bagian	19
2.7 Peraturan Jam Kerja	20
2.8 Tata Letak PT Sari Dumai Sejati.....	21
2.9 Store.....	24
BAB III	28
BIDANG PEKERJAAN SELAMA KP	28
3.1 Craete PR (<i>Purchase Requisition</i>).....	28
3.2 Create Dokumen BC (Bea Cukai)	29
3.3 Penerimaan Material.....	30
3.4 GR (<i>Good Receipt</i>).....	32

3.5	GI (<i>Good Issued</i>)	33
4.1	Metodelogi.....	34
4.1.1	Prosedur Pembuatan Sistem.....	34
4.1.2	Metodelogi Pengumpulan Data.....	34
4.1.3	Proses Perancangan.....	35
4.1.4	Tahapan Dan Jadwal Pelaksanaan	36
4.2	Perancangan Dan Implementasi	37
4.2.1	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	37
4.2.2	Rancangan Sistem	37
4.2.3	Implementasi Sistem	39
4.2.4	Pengujian sistem	45
4.2.5	Dampak Implementasi Sistem	47
5.1	Kesimpulan.....	48
5.2	Saran.....	48
	DAFTAR PUSTAKA	49

DAFTAR TABLE

Tabel 2. 1 Kapasitas Produksi Apical Group Dumai	5
Tabel 2. 2 Jumlah dan Kapasitas Tangki pada Tank Farm (TF).....	6
Tabel 4. 1 Hasil Wawancara	35
Tabel 4. 2 Jadwal Pelaksanaan.....	36
Tabel 4. 3 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	37
Tabel 4. 4 Pengujian Sistem.....	45

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Logo Apical.....	6
Gambar 2. 2 Struktur Organisasi Perusahaan	18
Gambar 2. 3 Struktur Organisasi Store	19
Gambar 2. 4 Tata Letak PT Sari Dumai Sejati.....	22
Gambar 2. 5 Gudang Sparepart I (GSI)	24
Gambar 2. 6 Gudang Sparepart 2 (GS2)	25
Gambar 2. 7 Gudang Bleaching	25
Gambar 2. 8 Gudang Chemichal	26
Gambar 2. 9 Gudang Sparepart KCP	26
Gambar 2. 10 Gudang Batu Bara	27
Gambar 3. 1 Form Bukti Permintaan Pembelian Barang.....	28
Gambar 3. 2 Tampilan Halaman OM51N (<i>tools</i> untuk membuat PR)	29
Gambar 3. 3 Tampilan Halaman untuk membuat dokumen BC 4.0.....	29
Gambar 3. 4 Cek Kelengkapan data Material	30
Gambar 3. 5 Cek Kelengkapan material	30
Gambar 3. 6 Tampilan Halaman Rekap Material Incaming/material masuk.....	31
Gambar 3. 7 Check Bye User.....	31
Gambar 3. 8 Pengkodean Barang.....	32
Gambar 3. 9 Tampilan Halaman Good Receipt atau OMIGO.....	32
Gambar 3. 10 Tampilan Halaman Good Issued atau OMIGO.....	33
Gambar 4. 1 Tahapan Model WWaterfall.....	34
Gambar 4. 2 Sistem yang akan diusulkan	36
Gambar 4. 3 Use Case Diagram Monitoring Tabung Gas Oksigen	38
Gambar 4. 4 Halaman Login dan Dashboard User(operator)	38
Gambar 4. 5 Tampilan halaman edit tabung gas oksigen	39
Gambar 4. 6 Tampilan Halaman Login	39

Gambar 4. 7 Tampilan Halaman Dashboard pada admin	40
Gambar 4. 8 Tampilan Halaman Tabung Gas Masuk.....	40
Gambar 4. 9 Tampilan Halaman Tabung Gas Keluar.....	41
Gambar 4. 10 Tampilan Halaman Tabung Gas Kembali.....	41
Gambar 4. 11 Tampilan Halaman Tabung Kembali ke Vendor	42
Gambar 4. 12 Tampilan Halaman Detail Tabung Gas	43
Gambar 4. 13 Halaman Tampilan Edit Tabung	43
Gambar 4. 14 Tampilan Halaman Daftar User	44
Gambar 4. 15 Tampilan Halaman Tambah User	44