

**LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. RIANIS JAYA SEBATI**

**PERANCANGAN SISTEM MANAJEMEN SURAT DI PT.
RIANIS JAYA SEBATI**

HAMZAN WADI

6304201242



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

2024

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. RIANIS JAYA SEBATI

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek


Hamzan Wadi
6304201242

Bengkalis, 09 Agustus 2024

Pembimbing Lapangan
PT Rianis Jaya Sebati


" **PT. RIANIS JAYA SEBATI** "
" * **PUSAT BAWAI** * "
" Syamsir "

Dosen Pembimbing Program Studi
Rekayasa Perangkat Lunak


Fajri Profesio Putra, M.Cs
NIP. 198805072015041003

Disetujui
Ka.Prodi Rekayasa Perangkat Lunak


Fajri Profesio Putra, M.Cs
NIP. 198805072015041003

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah hirabbil 'alamin. Puji syukur atas rahmat Allah Subhanahu Wa Ta'ala, sehingga penulis mampu menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini dengan tepat waktu. Dalam kesempatan ini, tak lupa juga ucapan terima kasih kepada kedua orang tua yang telah banyak memberikan do'a setiap saat 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. Bapak Kasmawi, M.Kom Selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Bapak Fajri Profesio Putra, M.Cs Selaku Dosen Pembimbing kerja Praktek serta Ketua Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Bapak Asep Subandri, M.Kom Selaku Koordinator Kerja Praktek dari Prodi Rekayasa Perangkat Lunak.
5. Bapak Syamsul Bahari Harun Sebagai direktur di PT. Rianis jaya Sebatl.
6. Bapak Said Indra Fuad sebagai ahli K3 umum di PT.Rianis Jaya Sebatl.
7. Bapak Syamsir Sebagai pembimbing lapangan Kerja Praktek di PT. Rianis Jaya Sebatl.

Bengkalis, 30 Juni 2024



Penulis

DAFTAR ISI

Halaman

KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	vi

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang	7
1.2. Tujuan dan Manfaat	8
1.3. Luaran Proyek	8

BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

2.1. Sejarah Singkat Perusahaan	10
2.2. Visi dan Misi Perusahaan	11
2.2.1. Visi	11
2.2.2. Misi.....	11
2.3. Struktur Organisasi Perusahaan	11
2.3.1. Direktur Utama.....	12
2.3.2. Direktur	12
2.3.3. Ahli K3 Umum.....	13
2.3.4. Admin.....	13
2.3.5. Pengawas/Koordinator	14
2.3.6. Logistik.....	15
2.3.7. Tenaga Ahli	15
2.3.8. Pelaksana	15
2.4. Ruang Lingkup Perusahaan.....	16

BAB III BIDANG PEKERJAAN SELAMA KERJA PRAKTEK

3.1. Membantu Pekerjaan Administrasi	18
3.2. Mengecek Barang Masuk.....	19
3.3. Mengecek Stok Barang	20
3.4. Membantu Pekerjaan Lapangan	20

3.5. Kendala.....	21
3.6. Solusi.....	21
BAB IV PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI	
4.1. Prosedur Pembuatan Sistem, Alat, dan Solusi	22
4.1.1. Prosedur Pembuatan Sistem	22
4.1.2. Metodologi Pengumpulan Data.....	24
4.1.3. Proses Perancangan	24
4.2. Perancangan dan Implementasi.....	27
4.2.1. Analisis Kebutuhan	27
4.2.2. Membuat Desain.....	27
4.2.3. Pengembangan Sistem.....	27
4.2.4. Pengujian Sistem	41
4.2.5. Evaluasi Pengujian	49
4.2.6. Dampak Implementasi Sistem.....	49
BAB V PENUTUP	
5.1. Kesimpulan.....	50
5.2. Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN.....	52

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2. 1 Logo PT. Rianis Jaya Sebati	10
Gambar 2. 2 Struktur Organisasi PT. Rianis Jaya Sebati	11
Gambar 3. 1 Membantu pekerjaan administrasi	18
Gambar 3. 2 Stok barang masuk	19
Gambar 3. 3 Stok barang	20
Gambar 3. 4 Pekerjaan lapangan	20
Gambar 4. 1 Metode Waterfall	22
Gambar 4. 2 Activity Diagram Penambahan Surat Masuk/Keluar	24
Gambar 4. 3 Activity Diagram Melihat Buku Agenda Surat.....	25
Gambar 4. 4 Activity Diagram Template Surat	26
Gambar 4. 5 Tampilan Tambah Data Surat Masuk	35
Gambar 4. 6 Tampilan Agenda Surat	39
Gambar 4. 7 Tampilan Template Surat.....	41

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4. 1 Pengujian Black Box Testing	41