

**LAPORAN KERJA PRAKTEK PT.IVO MAS TUNGGAL
DUMAI SISTEM ARSIP DOKUMEN**

**DIMAS MALIK SURYANDA
6304201228**



**PROGRAM STUDI REKAYASA PERANGKAT LUNAK
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
BENGKALIS
2024**

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT IVO MAS TUNGGAL – LUBUK GAUNG

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

DIMAS MALIK SURYANDA

NIM. 6304201228

Dumai, 25 Juli 2024

Head Section Kawasan Berikat
PT Ivo Mas Tunggal



Enes Sutan Pambelo

Dosen Pembimbing Program Studi
Rekayasa Perangkat Lunak



Muhammad Asep Subandri, M.Kom

NIP. 199212092022031006

Disetujui

Ka. Prodi Rekayasa Perangkat Lunak
Politeknik Negeri Bengkalis



Fajri Profesio Putra, M.Cs

NIP. 198805072015041003

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. Bapak Kasmawi, M.Kom Selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Bapak Fajri Profesio Putra, M.Cs Selaku Ketua Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Bapak Muhammad Asep subandri, M.Kom Selaku Koordinator Kerja Praktek dari Prodi Rekayasa Perangkat Lunak.
5. Bapak Muhammad Asep subandri, M.Kom selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek.
6. Bapak Paulus Tumanggor selaku General Manager PT. Ivo Mas Tunggal Dumai.
7. Bapak Rian Pambudianto sebagai Officer HR PT. Ivo Mas Tunggal Dumai.
8. Ibu Novia Veronika sebagai Officer HR PT. Ivo Mas Tunggal Dumai.
9. Bapak Enes Sutan Pambelo selaku Mentor Lapangan PT. Ivo Mas Tunggal Dumai.
10. Bapak Rikardo Kristano Sihotang selaku Anggota Kawasan Berikat PT. Ivo Mas Tunggal Dumai.
11. Bapak Agustinus Matusel Gurning selaku Anggota Kawasan Berikat PT. Ivo Mas Tunggal Dumai.
12. Kepada ayah tercinta Surbakti dan ibu tercinta Ana supriatin .serta adik-adikku tercinta,Ahmad Hibrizi Fitriasyah ,dan Azmi Kholis .Yang telah senantiasa memberikan doa dan dorongan serta bantuan materi maupun non materi.

Dumai, 25 Juli 2023



Dimas Malik Suryanda

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	vi
BAB I PENDAHULUAN	7
1.1 Latar Belakang	7
1.2 Tujuan dan Manfaat	1
1.3 Luaran Proyek	1
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	2
2.1. Sejarah Singkat Perusahaan	2
2.2. Visi dan Misi Perusahaan	5
2.3. <i>Kind of Business</i>	6
2.4 Struktur Organisasi dan Laporan Magang Tugas PT. Ivo Mas Tunggal Dumai	7
BAB III BIDANG PEKERJAAN SELAMA KERJA PRAKTEK	10
3.1 Bidang Kerja atau Bagian Tempat Kerja Praktek	10
3.2 Tugas Umum	10
3.3 Pembuatan Aplikasi	11
BAB IV PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI	12
4.1 Prosedur Pembuatan Sistem Alat dan Solusi.	12
4.2 Perancangan dan Implementasi	14
4.3 Implementasi Sistem/Alat/Solusi	23
4.4 Pengujian Sistem	23
4.5 Dampak Implementasi Sistem/Alat/Solusi	24
4.6 Kendala Implementasi	25
4.7 Kesulitan Dan Solusi Selama KP	25
BAB V PENUTUP	26
5.1 Kesimpulan	26
5.2 Saran	26
DAFTAR PUSTAKA	27
LAMPIRAN	28

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Office Perusahaan.....	4
Gambar 2.2 Logo PT.IVO MAS TUNGGAL	4
Gambar 2.3 Struktur Organisasi.....	7
Gambar 3.1 Mempelajari CAISA 4.0.....	7
Gambar 4.1 Prosedur dalam Pembuatan Sistem.....	12
Gambar 4.2 Use case diagram.....	14
Gambar 4.3 Activity diagram Login User	15
Gambar 4.4 Activity diagram login Admin	16
Gambar 4.5 Activity diagram User Input Surat.....	17
Gambar 4.6 Activity diagram Admin Melihat Surat	17
Gambar 4.7 Activity diagram Admin Tambah Pengguna.....	18
Gambar 4.8 Activity diagram Admin Persetujuan dan Penolakan Surat Dokumen	19
Gambar 4.9 Halaman Login Admin	20
Gambar 4.10 Halaman Menu Dashboard Admin	20
Gambar 4.11 Halaman Menu kelola pada Admin	21
Gambar 4.12 Halaman Menu Kelola Surat Pada Admin	21
Gambar 4.13 Halaman Login User.....	22
Gambar 4.14 Halaman Dashboard User	22
Gambar 4.15 Halaman Kelola Surat Pada User.....	23

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Jadwal Pelaksanaan	13
Tabel 4.2 Tabel Pengujian Sistem.....	23