

**LAPORAN KERJA PRAKTEK**  
**SISTEM APLIKASI PENGELOLAAN ANAK MAGANG DI PT IVO**  
**MAS TUNGGAL LUBUK GAUNG DUMAI BERBASIS *WEBSITE***  
**MENGIMPLEMENTASIKAN METODE RAD**

**RINALDI**

**NIM. 6304201281**



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

**LAPORAN KERJA PRAKTEK**  
**PT. IVO MAS TUNGGAL DUMAI**

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

**RINALDI**

**NIM. 6304201281**

Dumai, 31 Juli 2024

Head Section Kawasan Berikat

PT Ivo Mas Tunggal



**PT. IVO MAS TUNGGAL**  
LUBUK GAUNG REFINERY  
HR

**Novia Veronika**

NIK. 23000501

Dosen Pembimbing Program Studi

Rekayasa Perangkat Lunak



**Muhammad Asep Subandri, M.Kom**

NIP. 199212092022031006

Disetujui

Ka. Prodi Rekayasa Perangkat Lunak

Politeknik Negeri Bengkalis



**Fajri Profeso Putra, M.Cs**

NIP. 198805012015041003

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT yang telah memberikan Segala nikmat yang salah satunya yaitu nikmat berupa kesehatan dan kesempatan, hingga kita dapat sampailah pada tahap sekarang, penulis mampu menyelesaikan Laporan Kerja Praktek di PT Ivomas Tunggal Lubuk gaung.

Laporan kerja praktek ini berjudul “Sistem Pengelolaan Anak Magang Berbasis *Website* PT Ivomas Tunggal Lubuk gaung” laporan kerja praktek tersebut juga berisikan tentang seluruh kegiatan yang dilakukan penulis selama melakukan kerja praktek. Kerja praktek ini telah penulis laksanakan dengan baik di PT. IvoMas Tunggal Lubuk Gaung Dumai. Dalam kesempatan ini, tak lupa penulis menghanturkan sujud kepada orang tua penulis yang telah banyak memberikan dorongan berupa financial serta semangat yang diberikan dari awal hingga selesainya laporan ini. Selanjutnya tidak lupa pula penulis menyampaikan terima kasih banyak kepada pihak-pihak yang mendukung dalam penyelesaian laporan kerjapraktek 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
4. Bapak M.Asep Subandri, M.Kom selaku Koordinator Kerja Praktek Jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis
5. Bapak M.Asep Subandri, M.Kom Selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek.
6. Seluruh staf pengajar, baik dosen maupun asistennya. Staf pegawai di lingkup Jurusan Teknik Informatika Prodi Rekayasa Perangkat Lunak Politeknik Negeri Bengkalis.
7. Bapak Paulus Lidi selaku *Head of HR Unit*, PT. IVOMAS TUNGGAL.
8. Kak Veronika selaku koordinator lapangan kerja praktik.
9. Serta teman-teman seperjuangan program studi sarjana Rekayasa Perangkat

Lunak angkatan tahun 2020 yang senantiasa bersama menemani penulis dalam proses belajar hingga penyelesaian laporan Kerja Praktik.

Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi penulis dan para pembaca. Penulis menerima segala bentuk kritik dan saran yang membangun bagi penulis, dengan tujuan agar penulis lebih baik lagi untuk kedepannya. Disini penulis juga minta maaf kepada seluruh pihak khususnya kepada dosen pembimbing dan rekan-rekan apabila terdapat kesalahan baik yang disengaja maupun yang tidak disengaja sehingga kurang berkenan dihati, maka penulis meminta maaf yang sebesar-besarnya.

Bengkalis, 31 Juli 2024



Rinaldi

6304201281

## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABLE .....</b>	<b>vii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1    Latar Belakang Pemikiran Kerja Praktek (KP) .....	1
1.2    Tempat dan Waktu Kerja Praktek .....	3
<b>BAB II GAMBARAN UMUM PT.IVOMAS TUNGGAL LUBUK GAUNG DUMAI.....</b>	<b>4</b>
2.1    Sejarah Singkat PT. IvoMas Tunggal Lubuk Gaung Dumai .....	4
2.2    Profil PT. Ivo Mas Tunggal.....	6
2.3    Visi dan Misi PT. IvoMas Tunggal Dumai .....	6
2.4    Struktur Organisasi PT. Ivomas Tunggal Lubuk Gaung Dumai .....	7
<b>BAB III BIDANG PEKERJAAN SELAMA KERJA PRAKTEK.....</b>	<b>10</b>
3.1    Spesifikasi Tugas Yang di Laksanakan .....	10
3.2    Target yang di Harapkan.....	12
3.3    Perangkat Lunak/Perangkat Keras yang digunakan .....	12
3.3.1    Perangkat Lunak.....	13
3.3.2    Perangkat Keras.....	15
3.4    Kendala dan Pemecahan Masalah .....	16
<b>BAB IV SISTEM APLIKASI PENGELOLAAN MAGANG DI PT IVO MAS TUNGGAL LUBUK GAUNG DUMAI BERBASIS <i>WEBSITE</i> MENGUNAKAN METODE RAD .....</b>	<b>18</b>
4.1    Metodologi .....	18
4.1.1    Prosedur Pembuatan Sistem.....	18
4.1.2    Metodologi Pengumpulan Data.....	20
4.1.3    Proses Perancangan .....	21
4.1.4    Tahapan dan Jadwal Pelaksanaan.....	22
4.2.1 <i>Requirement Planning</i> .....	22
4.2.2 <i>User Design</i> .....	23
4.2.3 <i>Construction</i> .....	30
4.2.4 <i>Cutover</i> .....	44

4.2.5	Dampak Implementasi Sistem.....	46
<b>BAB V</b>	<b>PENUTUP.....</b>	<b>47</b>
5.1	Kesimpulan.....	47
5.2	Saran .....	47
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>57</b>