

**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> MENGGUNAKAN 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>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Ruangan <i>Resepsionis</i> .....	4
Gambar 2. 2 PT. Ivo Mas Tunggal Lubuk Gaung Dumai.....	6
Gambar 2. 3 Gambar Struktur Organisasi PT Ibo Mas Tunggal .....	7
Gambar 2. 4 Foto Lokasi PT Ivo Mas Tunggal Lubuk Ggaung Dumai .....	9
Gambar 3. 1 Kegiatan Di Office.....	10
Gambar 3. 2 Data <i>Training</i> Yang Di Rekap.....	11
Gambar 3. 3 Kegiatan <i>Training</i> Karyawan Perwakilan Dari Dapartement .....	11
Gambar 3. 4 Beberapa Data Folder dari Beberapa Karyawan .....	12
Gambar 3. 5 Microsoft Excel .....	13
Gambar 3. 6 Googke Drive .....	14
Gambar 3. 7 Google Chrome .....	14
Gambar 3. 8 Wi-fi.....	15
Gambar 3. 9 Komputer dan Laptop .....	15
Gambar 3. 10 Mouse.....	16
Gambar 4. 1 Gambar Tahapan Metode RAD.....	18
Gambar 4. 2 Use Case.....	19
Gambar 4. 3 Sistem Yang Sedang Berjalan .....	21
Gambar 4. 4 Sistem Yang Diusulkan Penulis .....	22
Gambar 4. 5 <i>Usecase</i> Sistem Pengelolaan Anak Magang .....	23
Gambar 4. 6 Activity Diagram Login .....	24
Gambar 4. 7 Activity Halaman Dashboard .....	25
Gambar 4. 8 Activity Halaman Tambah Data .....	26
Gambar 4. 9 Activity Halaman Edi Data .....	27
Gambar 4. 10 Activity Diagram Halaman Menampilkan Anak Magang .....	28
Gambar 4. 11 Prototype Login .....	28
Gambar 4. 12 Prototype Menu Dashboard.....	29
Gambar 4. 13 Prototype Data Pengelolaan Magang.....	29
Gambar 4. 14 Prototype Ubah Data.....	30
Gambar 4. 16 Tampilan Halaman Login.....	30
Gambar 4. 17 Tampilan Halaman Dashboard .....	33
Gambar 4. 18 Tampilan Data Sistem.....	40
Gambar 4. 19 Tampilan Halaman Tambah Data.....	42

## **DAFTAR TABLE**

Table 1. 1 Jadwal Jam Kerja PT.IvoMas Tunggal.....	3
Table 4. 1 Tahapan dan Jadwal Pelaksanaan .....	22
Table 4. 2 Tabel Pengujian Sistem Pengelolaan Data Anak Magang .....	45



# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Pemikiran Kerja Praktek (KP)**

Kerja Praktek (KP) adalah serangkaian kegiatan yang meliputi pemahaman teori dan konsep ilmu pengetahuan yang diaplikasikan dalam pekerjaan sesuai profesi bidang studi. Kerja praktek dilaksanakan di PT Ivo Mas Tunggal Lubuk Gaung Dumai.

Untuk menambah wawasan dan keterampilan mahasiswa, agar dapat terjun langsung ke dunia kerja setelah kuliah, maka setiap mahasiswa harus memiliki pengalaman. Pada dasarnya ilmu teori yang didapat dari bangku perkuliahan belum tentu sama dengan kerja praktek di lapangan. Kerja praktek merupakan wadah bagi mahasiswa untuk berinteraksi secara langsung dengan dunia industri maupun instansi untuk menyelaraskan antara ilmu teori dan praktek.

Program studi Rekayasa Perangkat Lunak merupakan salah satu dari Program studi yang ada di Politeknik Negeri Bengkalis. Program studi Rekayasa Perangkat Lunak bergerak di bidang studi yang luas mencakup beberapa aktivitas di luar pengembangan perangkat lunak biasa. Bidang ini mencakup berbagai aplikasi untuk pengembangan dan design hingga pendekatan sistematis, sehingga membutuhkan pengalaman kerja di bidang teknologi maupun design. Setiap mahasiswa yang mengambil program studi Rekayasa Perangkat Lunak ini melaksanakan kerja praktek guna meningkatkan pengetahuan di bidang teknologi, pemrograman dan design sehingga menghasilkan lulusan yang berkualitas dan memiliki pengalaman kerja. Kerja praktek yang dilaksanakan di PT. Ivomas Tunggal Dumai Lubuk Gaung merupakan salah satu tempat pelaksanaan kerja praktek sesuai dengan bidang studi Rekayasa Perangkat Lunak. Kerja Praktek dilaksanakan selama 4 bulan, terhitung sejak tanggal 25 maret 2024 hingga 31 juli 2024. Adapun jam kerja praktek di perusahaan tersebut sesuai jam kerja, aktif 5 hari dalam satu minggu yaitu mulai hari senin sampai jumat pukul 08.00-17.00 WIB.

Tugas yang meliputi bidang informasi, statistik, pengelolaan data *training* karyawan, urusan absensi karyawan dan melakukan pekerjaan Kerja Praktek (KP) di PT. IvoMas Tunggal Lubuk Gaung Dumai juga memberikan kesempatan untuk siswa dan mahasiswa Kerja Praktek (KP), guna meningkatkan mutu dan wawasan yang dimiliki. Disamping itu selain melaksanakan Kerja Praktek (KP) pada perusahaan, PT. IvoMas Tunggal Lubuk Gaung Dumai juga memberikan tugas yang sesuai dengan profesi bidang studi yang digeluti siswa dan mahasiswa yang melaksanakan kerja praktek.

Dalam pelaksanaan kerja praktek di PT. IvoMas Tunggal Lubuk Gaung Dumai penulis mendapatkan tugas untuk membuat (Sistem Aplikasi Pengelolaan Magang untuk Membantu Antara HRD dan Siswa/Mahasiswa Dalam Melakukan mengelola data anak magang dan melihat informasi yang di *Input* oleh *Admin* , Sistem informasi ini Berbasis WEB Menggunakan Metode RAD). Pembuatan aplikasi ini dibuat agar mempermudah HRD dan Siswa/Mahasiswa . Meningkatkan efisiensi dalam mengelola data dan *Input* data antara HRD dan Siswa/Magang, dan memudahkan atau membantu HRD untuk mengelola data Siswa/Mahasiswa yang telah melakukan magang di Ruang Lingkup di PT Ivo Mas Tunggal Lubuk Gaung.

Adapun ruang lingkup dalam pembuatan laporan ini adalah dengan melakukan pembuatan Sistem Informasi Berbasis *Website* Di PT. Ivomas Tunggal Lubuk Gaung Dumai . Pada sistem ini Pengelola Data Siswa/Mahasiswa yang melakukan Magang Di PT Ivo Mas Tunggal LubukGaung yang melibatkan anak Magang dan *Admin* . Tujuan dan Manfaat Kerja Praktek (KP)

Tujuan dari pelaksanaan Kerja Praktek adalah sebagai berikut :

1. Menambah pengalaman dan pengetahuan tentang dunia kerja yang nyata
2. Menambah pengetahuan yang lebih banyak lagi yang tidak didapatkan selama di perkuliahan
3. Sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan sarjana terapan Rekayasa Perangkat Lunak di Politeknik Negeri Bengkalis

Manfaat dari Kerja Praktek ini adalah :

1. Memperoleh kesempatan dalam menganalisa masalah yang ada yang ada yang harus diselesaikan.
2. Dapat menambah pengalaman dan pengetahuan diluar perkuliahan selama pelaksanaan kerja praktek.
3. Dapat mengetahui dan pengalaman bagaimana nantinya berinteraksi dilingkungan pekerjaan.

## 1.2 Tempat dan Waktu Kerja Praktek

Kerja praktek yang dilaksanakan di PT. IvoMas Tunggal Lubuk Gaung Dumai di lakukan selama 4 bulan terhitung sejak tanggal 25 maret 2024 –31 juli 2024. Terdiri dari beberapa dapartement yang terdapat di PT Ivo Mas Lubuk Gaung Merupakan cabang Sinarmas Yang bergerak di bidang makanan, terutama minyak goreng Adapun jam kerja praktek di kantor PT. IvoMas Tunggal Lubuk Gaung Dumai di Kota Dumai yaitu sebagai berikut :

Table 1. 1 Jadwal Jam Kerja PT.IvoMas Tunggal

No	Hari	Jam Kerja	Jam Istirahat
1	Senin s/d Kamis	08.00 s/d 17.00 WIB	12.00 s/d 13.00 WIB
2	Jumat	08:00 s/d 17.00 WIB	11.30 s/d 14.00 WIB

## BAB II

### GAMBARAN UMUM PT.IVOMAS TUNGGAL LUBUK GAUNG DUMAI

#### 2.1 Sejarah Singkat PT. IvoMas Tunggal Lubuk Gaung Dumai

PT Ivo Mas Tunggal adalah anak perusahaan dari Sinar Mas Group. Sinar Mas *Agro Resources and Technology* Tbk atau dikenal dengan nama *SMART Tbk* didirikan pada 18 Juni 1962 dan memiliki banyak anak perusahaan seperti *Asia Pulp & Paper* dan *Agribusiness & Food*. PT SMART Tbk Sinarmas Group didirikan oleh seorang pengusaha keturunan Tionghoa, Eka Tjipta Widjaja Bisnis utamanya ialah pulp dan kertas, agribisnis, properti dan jasa keuangan. Kantor pusat SMART berlokasi di Sinar Mas Land Plaza, Menara II, Lantai 30, Jl. MH Thamrin, No. 51 Jakarta. PT Ivo Mas Tunggal beroperasi dikawasan industri Lubuk Gaung. PT Ivo Mas Tunggal Lubuk Gaung adalah sebuah pabrik *Refinery* terbesar milik Sinarmas Group yang mengolah buah kelapa sawit menjadi minyak goreng dan turunannya.



Gambar 2. 1 Ruang *Resepsionis*

Pabrik ini mulai beroperasi bulan Agustus tahun 2015 dan akan terus berkembang kedepannya. PT Ivo Mas tunggal merupakan pabrik *Refinery & Fraksinasi* yang berkapasitas 3000 ton/hari dan pada pengolahan KCP berkapasitas 1200 ton/hari Adapun bahan baku utama yang digunakan dalam proses produksi adalah *Crude Palm Oil* (CPO) dan PK hasil olahan tahap pertama buah kelapa sawit. CPO dan PK ini berasal dari pabrik-pabrik kelapa sawit (PKS) baik dari PSM sendiri yang berlokasi didaerah Riau, Jambi, Palembang, Bangka Belitung, Kalimantan Barat dan Timur, maupun CPO dari perusahaan lainnya yang ada di Sumatera serta Kalimantan.

Setelah diolah di PT Ivo Mas Tunggal, produk-produk yang dihasilkan yakni RBDPO, CPKO, PKE, PFAD, di *Export* ke Asia (India, Pakistan, Afganistan, Belanda, Amerika Serikat, Spanyol, Italia, Finlandia, Nederland, Israil, Malaysia, Myanmar. Korea Selatan, Rusia, Bangladesh, Cina dan Arab). Sedangkan untuk kebutuhan Domestik saat ini masih dalam wilayah Dumai. Hasil produksi kegiatan SMART Tbk berupa olahan kelapa sawit, seperti minyak goreng, lemak nabati dan margarin. Selain itu, minyak kelapa sawit (CPO), inti sawit sawit (PK), minyak inti sawit (PKO), dan *cocoa butter substitute*. Adapun unit bisnis yang dimiliki Sinar Mas adalah sebagai berikut:

1. *Pulp & paper*
2. *Agribusiness & food*
3. *Financial services*
4. *Development & real estate*
5. *Telecommunications*
6. *Energy & infrastructure*



Gambar 2. 2 PT. Ivo Mas Tunggal Lubuk Gaung Dumai

## 2.2 Profil PT. Ivo Mas Tunggal

1. Nama Perusahaan / Pemrakarsa : PT Ivo Mas Tunggal
2. Jenis Badan Hukum : Perseroan Terbatas
3. Alamat perusahaan /Pemrakarsa : Jl. Kelapa RT 17, Kelurahan Lubuk Gaung Kecamatan Sungai Sembilan

## 2.3 Visi dan Misi PT. IvoMas Tunggal Dumai

Dalam rangka mewujudkan harapan untuk menjadi perusahaan terbaik, PT SMART Tbk memiliki visi, misi, budaya dan nilai-nilai yaitu sebagai berikut:

### a. Visi

"Menjadi perusahaan agribisnis dari produk *konsumen global* yang terintegrasi dan terbaik menjadi mitra pilihan".

### b. Misi

"Secara *efisien*, kami menyediakan produk, solusi, serta layanan agribisnis dan *konsumen*, yang berkualitas tinggi serta berkelanjutan, guna menciptakan nilai tambah bagi para pemangku kepentingan kami".

### c. Budaya

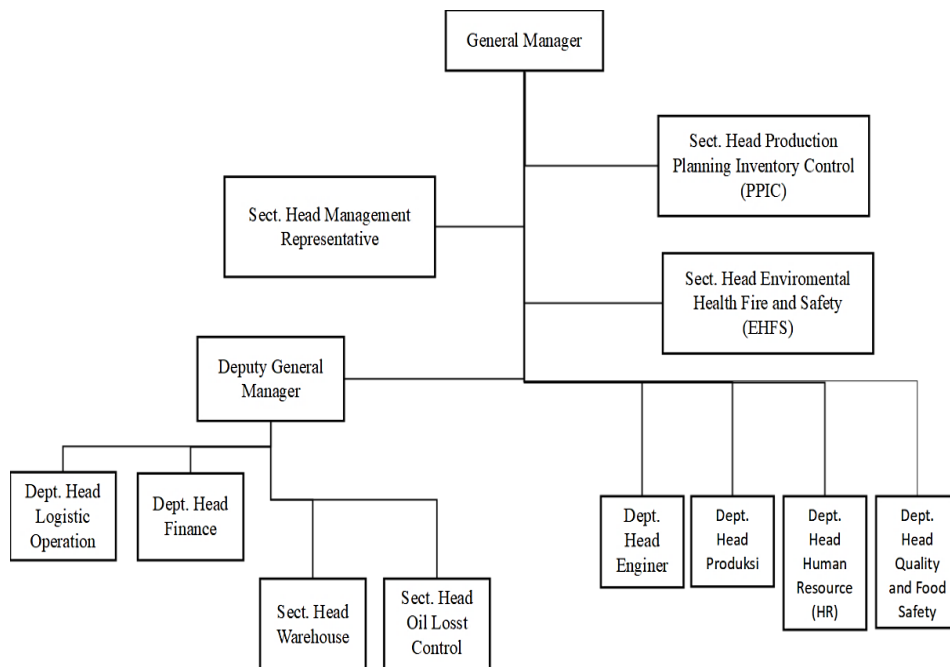
1. Prestasi kita menghasilkan kinerja yang luar biasa.
2. Kolaborasi kita bekerja satu tim.
3. Rasa memiliki kita hanya melakukan apa yang terbaik bagi perusahaan.

4. Sumber daya manusia kita mewujudkan potensi SDM kita.

d. Nilai-Nilai

1. Integritas (*integrity*): bertindak sesuai ucapan janji, sehingga dapat menumbuhkan kepercayaan pihak lain.
2. Sikap positif (*positive attitude*): menampilkan perilaku yang mendukung terciptanya lingkungan kerja yang saling menghargai dan kondusif.
3. Komitmen (*commitment*): melaksanakan pekerjaan dengan sepenuh hati untuk mencapai hasil terbaik.
4. Perbaikan yang berkelanjutan (*continuous improvement*): meningkatkan kemampuan/kapasitas diri, unit kerja dan organisasi secara terus menerus tanpa batas untuk mencapai hasil terbaik.

## 2.4 Struktur Organisasi PT. Ivomas Tunggal Lubuk Gaung Dumai

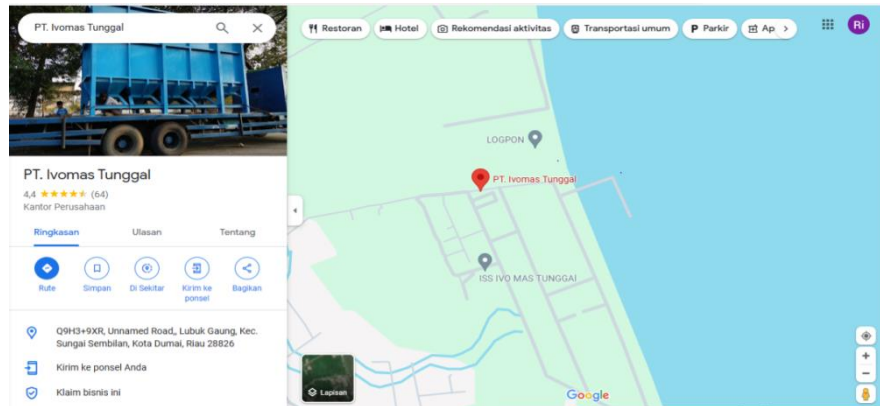


Gambar 2. 3 Gambar Struktur Organisasi PT Ibo Mas Tunggal

Pemimpin tertinggi PT Ivo Mas Tunggal Lubuk Gaung dijabat oleh *General Manager*. Tugas dan tanggung jawab *General Manager* adalah memimpin badan hukum usaha, berwenang atas kualitas produk akhir, mengembangkan perusahaan dalam masa jangka panjang dan menganalisis investasi penanaman modal, merencanakan produksi dan memeriksa penjualan, pelaksanaan sistem dan informasi sistem serta mengembangkan produk baru. *General Manager* membawahi beberapa divisi antara lain:

1. *Quality Management Departemen*
2. *Refinery & Fractination Departemen*
3. *KCP Departemen*
4. *Engineering Departemen*
5. *Finance Accounting Departemen*
6. *Commercial Departemen*
7. *HRGA Departemen*
8. *Management Representation Section*
9. *EHFS Section*
10. *Process Engineering Section*
11. *Procurement Section*
12. *IT Section*
13. *OLC Section*
14. *PPIC Section*
15. *Warehouse Sparepart & Chemical Section*





Gambar 2. 4 Foto Lokasi PT Ivo Mas Tunggal Lubuk Ggaung Dumai

PT Ivo Mas tunggal secara *Admin* istratif terletak di Jl. Kelapa RT 17, di Kelurahan Lubuk Gaung, Kecamatan Sei Sembilan, Kota Dumai, Provinsi Riau. PT Ivo Mas tunggal memiliki sarana transportasi darat yang memadai dan letak pelabuhan yang cukup strategis sebagai jalur ekspor ke luar negeri. Perusahaan ini memiliki lahan luas lahan sekitar 28 Ha.

PT Ivo Mas Tunggal berada di lokasi :

1. Area *Bulking* Terminal : S: 0° 59' 947" dan E: 100° 22' 109"
2. Area *Refinery* : S: 0° 59' 954" dan E: 100° 22' 115"

Wilayah PT. Ivo Mas Tunggal :

- Sebelah Utara berbatasan dengan perkebunan sawit
- Sebelah Selatan Berbatasan dengan Sungai Nerbit
- Sebelah Timur berbatasan dengan laut Selat Rupid Sebelah Barat berbatasan dengan lahan & pemukiman masyarakat

## **BAB III**

### **BIDANG PEKERJAAN SELAMA KERJA PRAKTEK**

#### **3.1 Spesifikasi Tugas Yang di Laksanakan**

Kerja Praktek dilakukan selama 4 bulan mulai tanggal 13 maret 2024 s/d 31 Juli 2024 di PT. IvoMas Tunggal Lubuk Gaung Dumai. Selama pelaksanaan kerja praktek banyak kesempatan dan pengetahuan yang di dapat di pekerjaan tersebut.



Gambar 3. 1 Kegiatan Di Office

1. Melakukan download file excel data mentah dari sebuah email yang berisi data *training* yang sudah untuk PT. Ivo Mas Tunggal Melakukan pengecekan data *training* karyawan dan absensi karyawan dan melakukan memonitor

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	
1379	1368	2200480	Muhammad Al Wataniko	0	R213C/A	Analisis M Bedasarkan ACCS Versi 2017	9/4/2024 11:00	9/4/2024 12:00	1	Nur Amun	PT IMT	Completed
1380	1369	2200379	Faisy Riyanda	0	R213C/G	Monitoring Perhitungan Klam Mula dan Monitoring Case EMEP	17/4/2024 11:00	17/4/2024 12:00	1	Ridho Hapsura	PT IMT	Completed
1381	1370	7000029	Budiono	0	R213M/T	Sosialisasi W/PM Gearbox Mesin Press	20/2/2024 8:00	20/2/2024 8:30	1	Yanti Hattatus B	PT IMT	Completed
1382	1371	12000786	Nekson Sapuhuar	0	R213M/T	Sosialisasi W/PM Gearbox Mesin Press	20/2/2024 8:00	20/2/2024 8:30	1	Yanti Hattatus B	PT IMT	Completed
1383	1372	1400184	Dodi Mulyadi	0	R213M/T	Sosialisasi W/PM Gearbox Mesin Press	20/2/2024 8:00	20/2/2024 8:30	1	Yanti Hattatus B	PT IMT	Completed
1384	1373	2200382	Ainul	0	R213M/T	Sosialisasi W/PM Gearbox Mesin Press	20/2/2024 8:00	20/2/2024 8:30	1	Yanti Hattatus B	PT IMT	Completed
1385	1374	2300163	Alpin Saragih	0	R213M/T	Sosialisasi W/PM Gearbox Mesin Press	20/2/2024 8:00	20/2/2024 8:30	1	Yanti Hattatus B	PT IMT	Completed
1386	1375	1500185	Ridki Rumanca	0	R213M/T	Sosialisasi W/PM Gearbox Mesin Press	20/2/2024 8:00	20/2/2024 8:30	1	Yanti Hattatus B	PT IMT	Completed
1387	1376	1500181	Samsul Bahi	0	R213M/T	Sosialisasi W/PM Gearbox Mesin Press	20/2/2024 8:00	20/2/2024 8:30	1	Yanti Hattatus B	PT IMT	Completed
1388	1377	15001746	Usari	0	R213M/T	Sosialisasi W/PM Gearbox Mesin Press	20/2/2024 8:00	20/2/2024 8:30	1	Yanti Hattatus B	PT IMT	Completed
1389	1378	2300148	Hidayatullah	0	R213M/T	Sosialisasi W/PM Gearbox Mesin Press	20/2/2024 8:00	20/2/2024 8:30	1	Yanti Hattatus B	PT IMT	Completed
1390	1379	15001747	Antonius	0	R213M/T	Sosialisasi W/PM Gearbox Mesin Press	20/2/2024 8:00	20/2/2024 8:30	1	Yanti Hattatus B	PT IMT	Completed
1391	1380	14001853	Sunari	0	R213M/T	Sosialisasi W/PM Gearbox Mesin Press	20/2/2024 8:00	20/2/2024 8:30	1	Yanti Hattatus B	PT IMT	Completed
1392	1381	15002409	Andi Maulana	0	R213M/T	Sosialisasi W/PM Gearbox Mesin Press	20/2/2024 8:00	20/2/2024 8:30	1	Yanti Hattatus B	PT IMT	Completed
1393	1382	15001686	Eko Sasendres	0	R213M/T	Sosialisasi W/PM Gearbox Mesin Press	20/2/2024 8:00	20/2/2024 8:30	1	Yanti Hattatus B	PT IMT	Completed
1394	1383	23000800	Denny Damara Sitahah	0	R213M/T	Sosialisasi W/PM Gearbox Mesin Press	20/2/2024 8:00	20/2/2024 8:30	1	Yanti Hattatus B	PT IMT	Completed
1395	1384	15001352	Hauan Al Raspid	0	R213M/T	Sosialisasi W/PM Gearbox Mesin Press	20/2/2024 8:00	20/2/2024 8:30	1	Yanti Hattatus B	PT IMT	Completed
1396	1385	15003535	Syahri	0	R213M/T	Sosialisasi W/PM Gearbox Mesin Press	20/2/2024 8:00	20/2/2024 8:30	1	Yanti Hattatus B	PT IMT	Completed
1397	1386	15000688	Muhammad Ridwan	0	R213M/T	Sosialisasi W/PM Gearbox Mesin Press	20/2/2024 8:00	20/2/2024 8:30	1	Yanti Hattatus B	PT IMT	Completed
1398	1387	7000029	Budiono	0	R213M/T	Sosialisasi Logbook Serah Terima Equipment Workshop	19/2/2024 8:00	19/2/2024 8:00	1	Yanti Hattatus B	PT IMT	Completed
1399	1388	12000786	Nekson Sapuhuar	0	R213M/T	Sosialisasi Logbook Serah Terima Equipment Workshop	19/2/2024 8:00	19/2/2024 8:00	1	Yanti Hattatus B	PT IMT	Completed
1400	1389	14001853	Dodi Mulyadi	0	R213M/T	Sosialisasi Logbook Serah Terima Equipment Workshop	19/2/2024 8:00	19/2/2024 8:00	1	Yanti Hattatus B	PT IMT	Completed
1401	1390	22000392	Ainul	0	R213M/T	Sosialisasi Logbook Serah Terima Equipment Workshop	19/2/2024 8:00	19/2/2024 8:00	1	Yanti Hattatus B	PT IMT	Completed
1402	1391	2300163	Alpin Saragih	0	R213M/T	Sosialisasi Logbook Serah Terima Equipment Workshop	19/2/2024 8:00	19/2/2024 8:00	1	Yanti Hattatus B	PT IMT	Completed
1403	1392	1500185	Ridki Rumanca	0	R213M/T	Sosialisasi Logbook Serah Terima Equipment Workshop	19/2/2024 8:00	19/2/2024 8:00	1	Yanti Hattatus B	PT IMT	Completed
1404	1393	1500181	Samsul Bahi	0	R213M/T	Sosialisasi Logbook Serah Terima Equipment Workshop	19/2/2024 8:00	19/2/2024 8:00	1	Yanti Hattatus B	PT IMT	Completed
1405	1394	15001746	Usari	0	R213M/T	Sosialisasi Logbook Serah Terima Equipment Workshop	19/2/2024 8:00	19/2/2024 8:00	1	Yanti Hattatus B	PT IMT	Completed
1406	1395	2300148	Hidayatullah	0	R213M/T	Sosialisasi Logbook Serah Terima Equipment Workshop	19/2/2024 8:00	19/2/2024 8:00	1	Yanti Hattatus B	PT IMT	Completed
1407	1396	15001747	Antonius	0	R213M/T	Sosialisasi Logbook Serah Terima Equipment Workshop	19/2/2024 8:00	19/2/2024 8:00	1	Yanti Hattatus B	PT IMT	Completed
1408	1397	14001853	Sunari	0	R213M/T	Sosialisasi Logbook Serah Terima Equipment Workshop	19/2/2024 8:00	19/2/2024 8:00	1	Yanti Hattatus B	PT IMT	Completed
1409	1398	15002409	Andi Maulana	0	R213M/T	Sosialisasi Logbook Serah Terima Equipment Workshop	19/2/2024 8:00	19/2/2024 8:00	1	Yanti Hattatus B	PT IMT	Completed
1410	1399	15001686	Eko Sasendres	0	R213M/T	Sosialisasi Logbook Serah Terima Equipment Workshop	19/2/2024 8:00	19/2/2024 8:00	1	Yanti Hattatus B	PT IMT	Completed
1411	1400	23000800	Denny Damara Sitahah	0	R213M/T	Sosialisasi Logbook Serah Terima Equipment Workshop	19/2/2024 8:00	19/2/2024 8:00	1	Yanti Hattatus B	PT IMT	Completed
1412	1401	15001352	Hauan Al Raspid	0	R213M/T	Sosialisasi Logbook Serah Terima Equipment Workshop	19/2/2024 8:00	19/2/2024 8:00	1	Yanti Hattatus B	PT IMT	Completed
1413	1402	15003535	Syahri	0	R213M/T	Sosialisasi Logbook Serah Terima Equipment Workshop	19/2/2024 8:00	19/2/2024 8:00	1	Yanti Hattatus B	PT IMT	Completed
1414	1403	15000688	Muhammad Ridwan	0	R213M/T	Sosialisasi Logbook Serah Terima Equipment Workshop	19/2/2024 8:00	19/2/2024 8:00	1	Yanti Hattatus B	PT IMT	Completed
1415	1404	2300144	Abdul Rasi	0	R213P/S	Sosialisasi Collar dan Worm mesin press	18/4/2024 8:00	18/4/2024 9:30	2	Rou Hutasgall	PT IMT	Completed
1416	1405	15001686	Eko Sasendres	0	R213P/S	Sosialisasi Collar dan Worm mesin press	18/4/2024 8:00	18/4/2024 9:30	2	Rou Hutasgall	PT IMT	Completed
1417	1406	23001571	Ham Wahyudi	0	R213P/S	Sosialisasi Collar dan Worm mesin press	18/4/2024 8:00	18/4/2024 9:30	2	Rou Hutasgall	PT IMT	Completed
1418	1407	15000688	Muhammad Ridwan	0	R213P/S	Sosialisasi Collar dan Worm mesin press	18/4/2024 8:00	18/4/2024 9:30	2	Rou Hutasgall	PT IMT	Completed

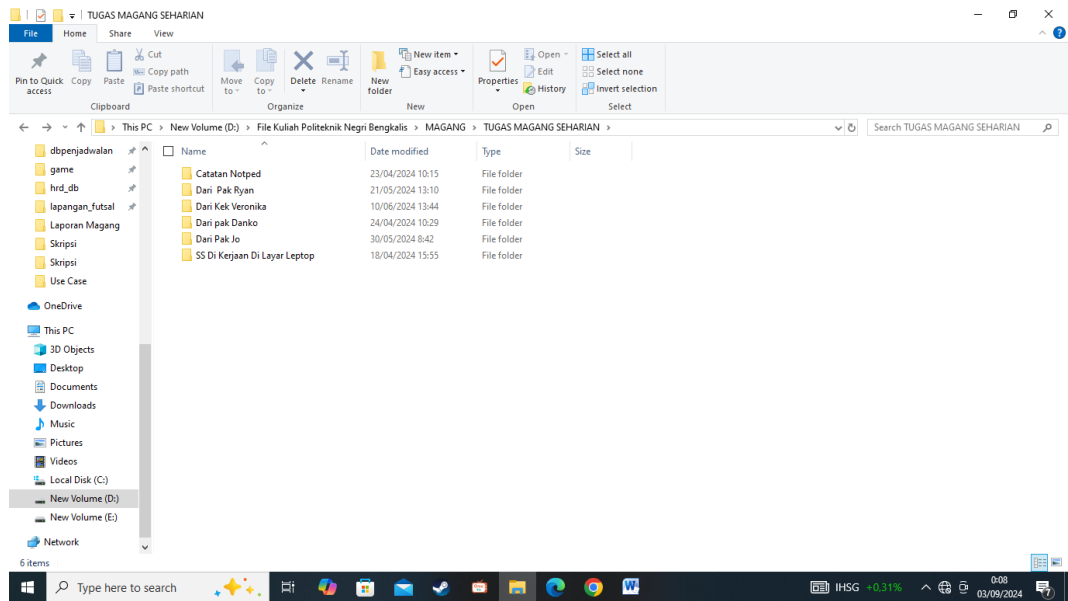
Gambar 3. 2 Data *Training* Yang Di Rekap

- Mengikuti *training* karyawan sebagai operator layar proyektor yang sedang di adakan di sebuah ruangan karyasi PT. IvoMas Tunggal Lubuk Gaung.



Gambar 3. 3 Kegiatan *Training* Karyawan Perwakilan Dari Departement

- Beberapa tugas folder yang di berikan karyawan PT.IvoMas Kepada saya, dan di rekap di leptop saya.



Gambar 3. 4 Beberapa Data Folder dari Beberapa Karyawan

### 3.2 Target yang di Harapkan

Dalam pelaksanaan Kerja Praktek (KP) di PT. IvoMas Tunggal Lubuk Gaung ini terdapat beberapa target yang di capai, diantaranya sebagai berikut :

1. Mengenali dan memahami serta mempelajari cara bekerja di perusahaan PT. PT. Ivo Mas Tunggal Lubuk Gaung Dumai Bisa mengembangkan dan meningkatkan pengetahuan dan skill yang dimiliki.

### 3.3 Perangkat Lunak/Perangkat Keras yang digunakan

Dalam mendapatkan kelancaran tugas dan pekerjaan-pekerjaan yang di berikan, ada beberapa hal yang harus diperhatikan dan dipersiapkan agar hasil pekerjaan maksimal. Adapun perangkat keras dan perangkat lunak yang digunakan selama melaksanakan kegiatan Kerja Praktek (KP) di PT. IvoMas Tunggal Lubuk Gaung Dumai sebagai berikut :

### 3.3.1 Perangkat Lunak

Adapun perangkat lunak yang digunakan selama melaksanakan pekerjaan Kerja Praktek pada PT. IvoMas Tunggal Lubuk Gaung Dumai adalah sebagai berikut :

#### 1. *Microsoft Excel*

*Microsoft Excel* adalah sebuah aplikasi lembar kerja *spreadsheet* yang dibuat dan distribusikan oleh *Microsoft Corporation* untuk sistem operasi *Microsoft Windows* dan *Mac Os*. *Microsoft Excel* merupakan perangkat lunak untuk mengolah data secara otomatis meliputi menghitung, memproyeksi, menganalisis, dan mampu mempresentasikan data dalam bentuk manajemen data (Yusri et al., 2020).



Gambar 3. 5 Microsoft Excel

#### 2. Google Drive

*Google drive* merupakan salah satu layanan penyimpanan yang dimiliki oleh *Google, Inc* sejak April 2012. Aplikasi ini berasal dari *Google Docs* yang memiliki kapasitas penyimpanan secara gratis sebesar 12 GB. *Google drive* dapat mudah diakses dimanapun, kapanpun dan menggunakan perangkat apapun untuk menyimpan file dalam bentuk foto, video, dokumen teks, *spreadsheet* dan presentasi (Agustinus Rio Trilaksono, 2018).



Gambar 3. 6 Google Drive

### 3. Chrome

Chrome adalah sebuah peramban web yang dikembangkan oleh google dengan menggunakan mesin *rendering* webkit. Proyek sumber terbukanya sendiri dinamakan Chromium (Rahmadanis, R. (2020)).



Gambar 3. 7 Google Chrome

#### 4. *Wi-fi*

Wi-fi adalah sebuah teknologi yang memanfaatkan peralatan elektronik untuk bertukar data secara nirkabel (menggunakan gelombang radio) melalui sebuah jaringan komputer, termasuk koneksi internet berkecepatan tinggi (Rahmadanis, R. (2020)).



Gambar 3. 8 Wi-fi

#### 3.3.2 Perangkat Keras

Perangkat keras yang digunakan selama melaksanakan Kerja Praktek (KP) PT. IvoMas Tunggal Lubuk Gaung Dumai adalah sebagai berikut :

##### 1. Komputer atau Laptop

Komputer atau laptop merupakan sebuah alat elektronik yang di dalamnya terdapat berbagai software dan tempat untuk menyimpan file-file penting yang bertujuan menunjang kegiatan yang ada di kantor (Suganda, H. (2022)).



Gambar 3. 9 Komputer dan Laptop

## 2. Mouse

Mouse adalah perangkat keras yang berfungsi mengatur pergerakan kursor secara cepat, selain itu juga untuk memberikan suatu perintah dengan hanya menekan tombol-tombol pada mouse komputer (Suganda, H. (2022)).



Gambar 3. 10 Mouse

### 3.4 Kendala dan Pemecahan Masalah

Selama melaksanakan Kerja Praktek di PT. IvoMas Tunggal Lubuk Gaung Dumai ini kendala yang dihadapi dalam menyelesaikan pekerjaan adalah sebagai berikut :

1. Kurangnya kegiatan yang bisa dilakukan oleh mahasiswa magang
2. Kurang peduli jika mahasiswa magang itu pendiam dan pemalu
3. Lebih suka mengajak atau meminta pendapat kepada mahasiswa yang dianggapnya sudah dekat
4. Kurangnya berinteraksi dengan mahasiswa yang pendiam dan pemalu sehingga itu membuat mahasiswa tersebut malu untuk bertanya atau melakukan kegiatan

Solusi yang dilakukan dalam menyelesaikan Kerja Praktek adalah sebagai berikut:

1. Lebih bisa memberikan pekerjaan atau tugas yang bisa dikerjakan oleh mahasiswa magang agar mahasiswa magang lebih dapat menggali potensi dan sekaligus mencari pengalaman.



2. Lebih memperhatikan mahasiswa yang pendiam pemalu agar mereka tidak merasa canggung dan lebih berani berinteraksi di lingkungan kantor.
3. Lebih terbuka kepada semua anak magang dan tidak terlalu pilih-pilih terhadap anak magang

## BAB IV

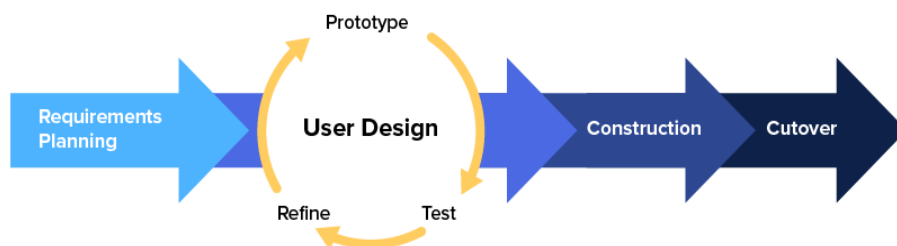
# SISTEM APLIKASI PENGELOLAAN MAGANG DI PT IVO MAS TUNGGAL LUBUK GAUNG DUMAI BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN METODE RAD

### 4.1 Metodologi

Sistem ini membantu HRD atau *Admin* untuk dapat mengInput dan mengelola data anak magang di PT Ivo Mas Tunggal Lubuk Gaung, Guna dalam membantu menyimpan informasi serta menyimpan data dalam bentuk file dan berkas anak magang yang akan tersistem di sebuah *sistem website* yang akan di buat.

#### 4.1.1 Prosedur Pembuatan Sistem

Pembuatan sistem Pengelolaan magang ini menggunakan metode *Rapid Application Development*. Metode RAD adalah model proses pengembangan perangkat lunak sekuensial *linear* yang siklus pengembangannya sangat pendek atau waktu yang singkat (Pricillia & Zulfachmi,2021). Dalam model ini ada beberapa tahapan dari metode RAD sebagai berikut :

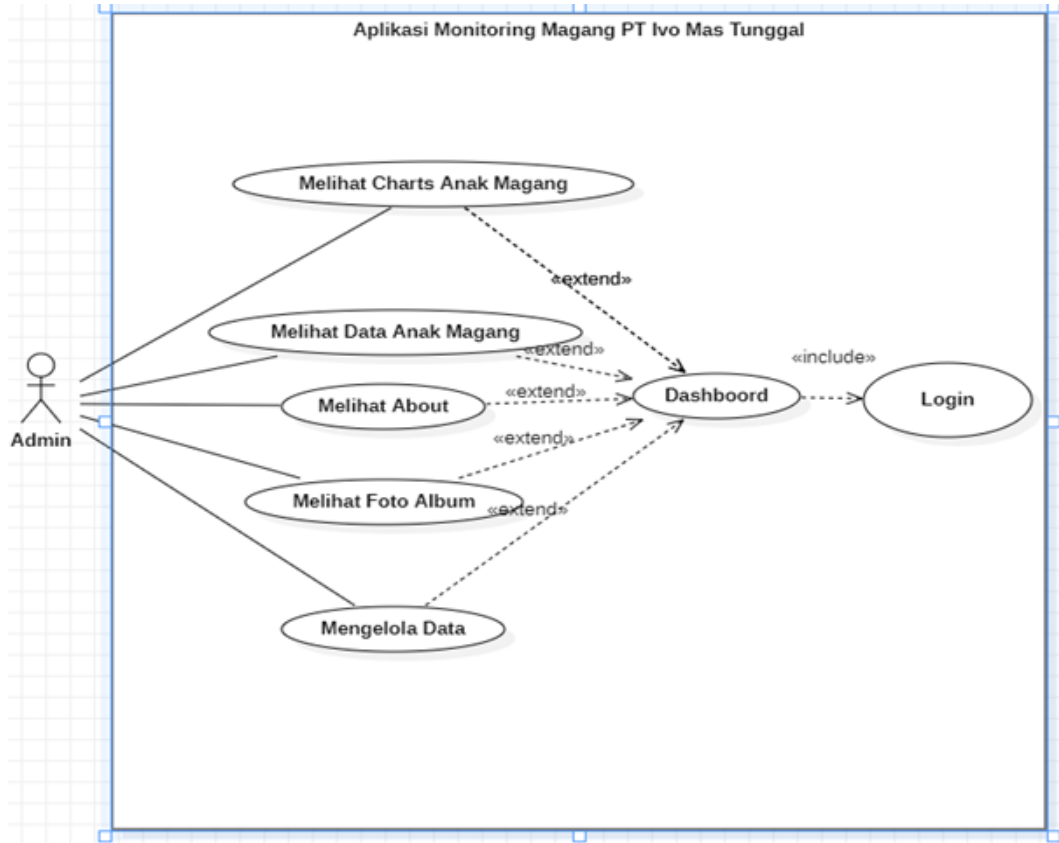


Gambar 4. 1 Gambar Tahapan Metode RAD  
Sumber : (Nurman Hidayat & Kusuma Hati, 2021)

#### 1. *Requirement Planning* (Perencanaan Persyaratan)

Tahap awal dalam menentukan kebutuhan dimana pengguna dan analisis bertemu untuk mengidentifikasi tujuan aplikasi atau sistem untuk mencapai tujuan. Tahapan ini tahapan adanya keterlibatan dari kedua belah pihak.

## 2. User Design



Gambar 4. 2 Use Case

Pada tahapan ini, keaktifan *user* yang terlibat dalam menentukan untuk mencapai tujuan karena pada proses ini melakukan proses *desain* dan melakukan perbaikan apabila terdapat ketidaksesuaian desain antara *user* dan analisis.

## 3. Contruction

Pada tahapan ini adalah tahap coding untuk merubah desain sistem yang telah dibuat menjadi sebuah aplikasi yang telah direncanakan.

#### 4. *Cutover*

Pada tahapan ini, merupakan tahapan pengujian keseluruhan sistem yang telah dibangun. Semua komponen pada sistem perlu dilakukan pengujian secara menyeluruh dengan *Black Box Testing* untuk mengurangi cacat sistem.

#### **4.1.2 Metodologi Pengumpulan Data**

Dalam pembuatan sistem ini dibutuhkan teknik yang akan digunakan untuk dapat melakukan pengumpulan data yaitu dengan cara melakukan wawancara kepada hrd di PT Ivo Mas Tunggal Lubuk Gaung.

##### **4.1.2.1 Wawancara**

Wawancara merupakan salah satu teknik pengumpulan data yang dilakukan melalui tatap muka secara langsung dengan narasumber dengan tanya jawab secara langsung. Peneliti melakukan wawancara langsung dengan Pembimbing lapangan langsung untuk mengetahui permasalahan apa saja yang sedang dialami dan bagaimana menyelesaikan masalah tersebut.

Adapun daftar pertanyaan yang dilakukan pada saat proses wawancara adalah sebagai berikut :

1. Permasalahan apa yang sedang terjadi di saat mengelola anak magang di PT Ini?
2. Jika saya membuat sebuah sistem Pengelolaan Anak Magang ini apakah ibu setuju dan apakah sistem ini bisa membantu nantinya untuk dapat ibu gunakan saat mengurus anak-anak magang di PT. Ivo Mas Tunggal ?
3. Fitur Fungsi apa saja yang ada pada sistem yang ibu inginkan?

Dari beberapa pertanyaan yang peneliti lakukan bersama pembimbing lapangan, adapun hasil dari wawancara tersebut adalah sebagai berikut :

1. Permasalahan yang sedang terjadi di PT. Ivomas Tunggal Lubuk Gaung Dumai ini adalah belum adanya sistem yang mengurus dan mengelola anak magang di PT Ivo Mas Tunggal.

2. Sangat setuju, karna sistem yang ingin dibangun ini sistem yang sangat bermanfaat karna selama ini ini untuk mengelola anak magang masih dalam bentuk biasa (tanpa sistem aplikasi).
3. Fungsi sistem atau kebutuhan yang dibutuhkan pada aplikasi Pengelolaan Anak Magang ini yaitu *Admin* bisa melakukan edit, *Input*, hapus, dan menampilkan tampilan *charts* sesuai data yang di *Input*. Untuk *monitoring* data anak magang di PT IvoMas Tunggal ini.

#### 4.1.3 Proses Perancangan

Setelah melakukan pengumpulan data penulis melakukan perancangan sistem, tahapan tahapan yang dilakukan penulis dalam membuat sistem ini adalah sebagai berikut.

- a. Sistem yang sedang berjalan



Gambar 4. 3 Sistem Yang Sedang Berjalan

Gambar 4.2 diatas adalah gambaran sistem yang sedang berjalan pada PT Ivomas Tunggal Lubuk gaung sampai saat ini yaitu *Admin* atau HRD ini meng*Input* data dan mendatakan yang magang di PT Ivomas Tunggal Lubuk Gaung dalam bentuk *Mincrosoft Excel*.

- b. Sistem yang diusulkan



Gambar 4. 4 Sistem Yang Diusulkan Penulis

Gambar 4.3 diatas adalah gambaran sistem yang diusulkan oleh penulis yaitu dengan membuat sebuah *sistem* yang dimana *Admin* ini melakukan *Input* data anak yang melaksanakan magang di PT ini, yang nanti mempermudah *Admin* untuk melihat tampilan yang telah di tampilkan bentuk *charts* sesuai data yang di *Input*.

#### 4.1.4 Tahapan dan Jadwal Pelaksanaan

Adapun jadwal pelaksanaan yang dilakukan selama pembuatan sistem arsip ini dapat dilihat dari tabel berikut :

Table 4. 1 Tahapan dan Jadwal Pelaksanaan

No	Nama Tahapan	Bulan ke 1	Bulan ke 2	Bulan ke 3	Bulan ke 4
1.	Perancangan Kebutuhan				
2.	Desain Sistem ( <i>Desain Sistem</i> )				
3.	Pengembangan ( <i>Constrution</i> )				
4.	Implementasi				
5.	Pembuatan Laporan Kp				

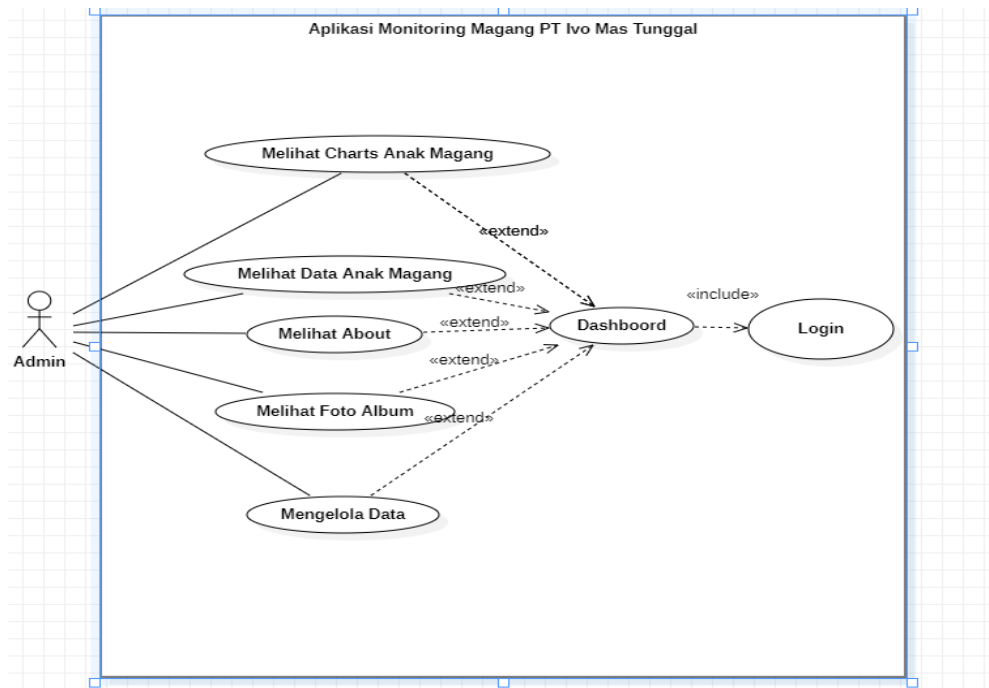
#### 4.2.1 Requirement Planning

Pada tahapan ini penulis membutuhkan data apa saja yang diperlukan untuk pembuatan sistem ini. Teknik yang digunakan dalam pengumpulan data

tersebut adalah teknik wawancara. Adapun data yang diperlukan untuk pembuatan sistem ini adalah data Sistem Pengelolaan Anak Magang apa saja yang di perlukan.

#### 4.2.2 User Design

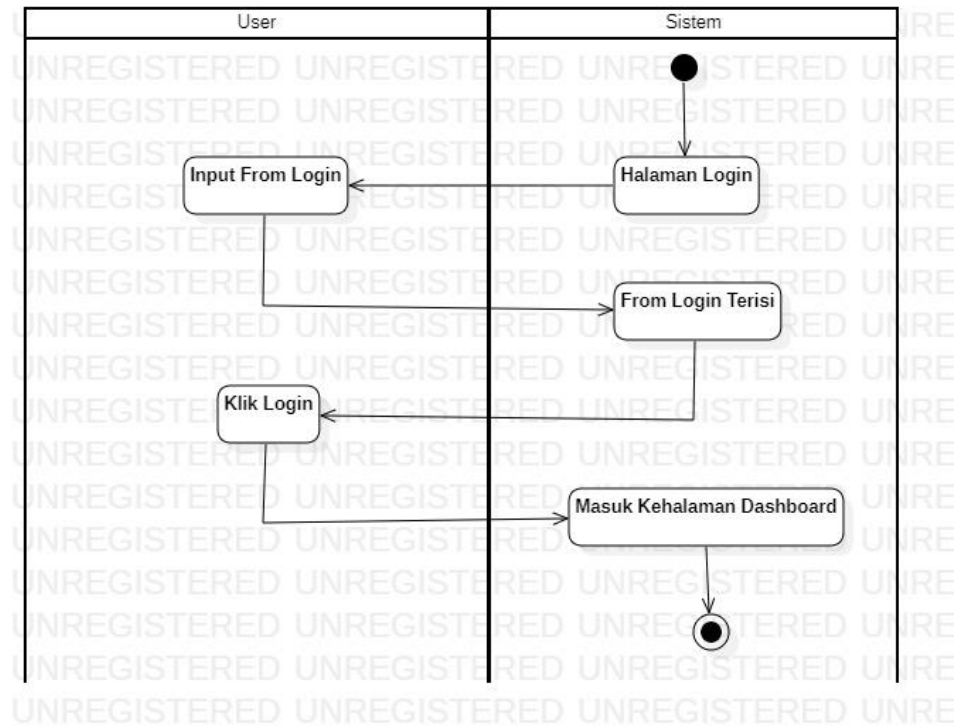
##### 1. Usecase



Gambar 4. 5 Usecase Sistem Pengelolaan Anak Magang

Pada gambar 4.4 diatas adalah gambaran *Usecase* diagram yang mana ada *Admin* yang akan mengelola data anak magang. Disini *Admin* bertugas untuk mengelola data anak magang yang termasuk di dalamnya informasi yang berkaitan dengan anak magang di PT. IvoMas Tunggl Lubuk Gaung.

## 2. Activity Diagram Halaman Login

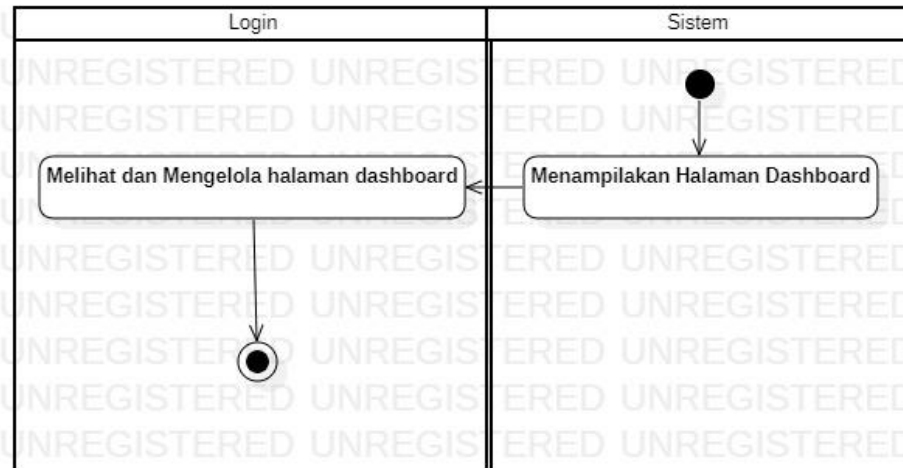


Gambar 4. 6 Activity Diagram Login

Pada Gambar Merupakan sebuah gambar yang menampilkan *Activity Diagram Login* yang dilakukan oleh *user* saat melakukan *login* ke halaman *dashboard* .



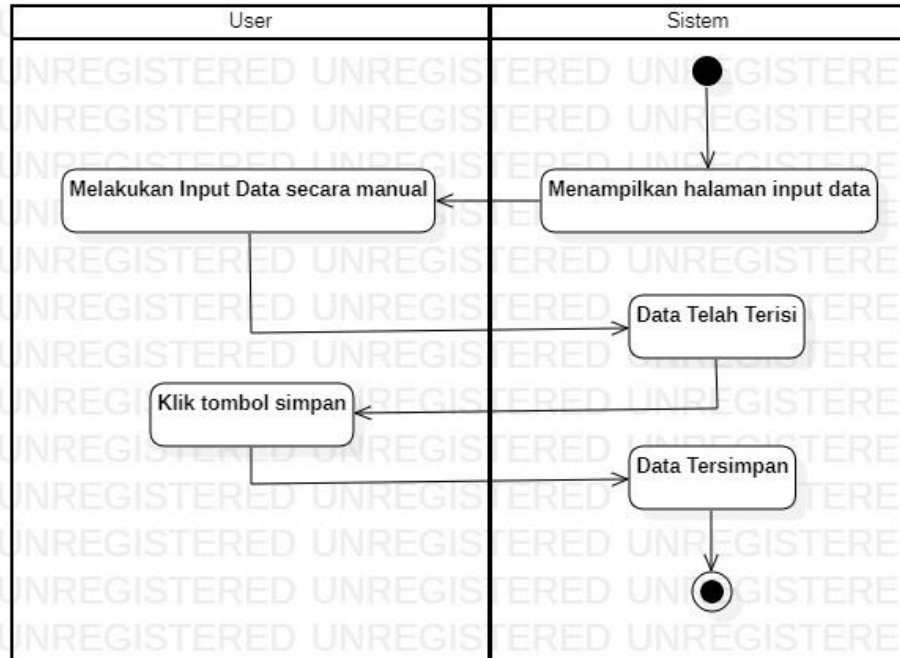
### 3. Activity Diagram Halaman Dashboard



Gambar 4. 7 Activity Halaman Dashboard

Pada Gambar Merupakan sebuah gambar yang menampilkan *Activity Diagram* halaman *dashboard* yang dapat di lihat dan dapat di kelola oleh *Admin* ketika telah melakukan *login* di halaman sebelumnya.

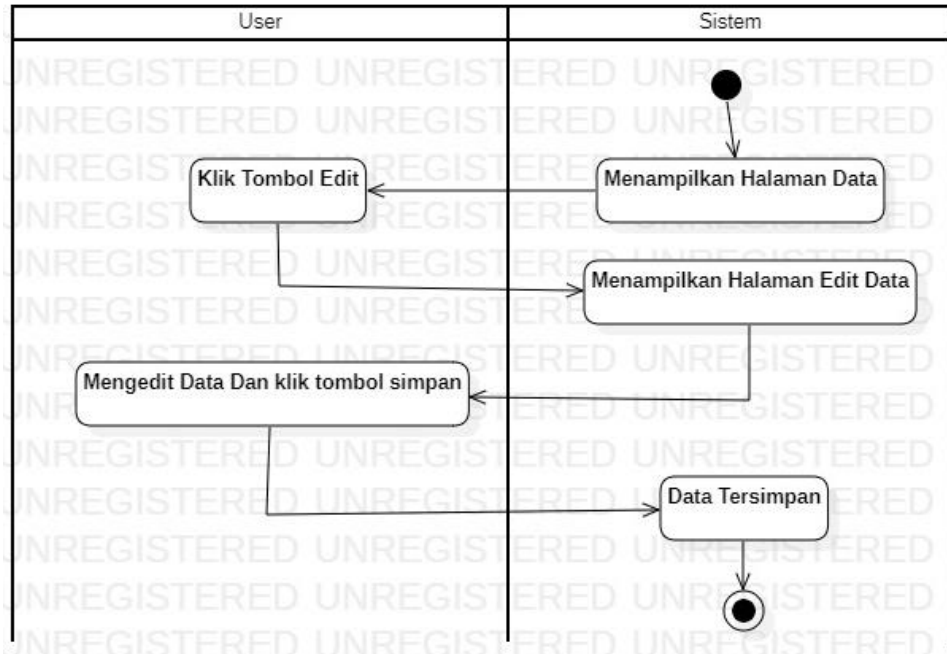
#### 4. Activity Diagram Halaman Tambah Data



Gambar 4. 8 Activity Halaman Tambah Data

Pada Gambar Merupakan sebuah gambar yang menampilkan *Activity Diagram* halaman Tambah data yang dilakukan oleh *Admin* untuk meng*Input* data anak magang ke sistem ini.

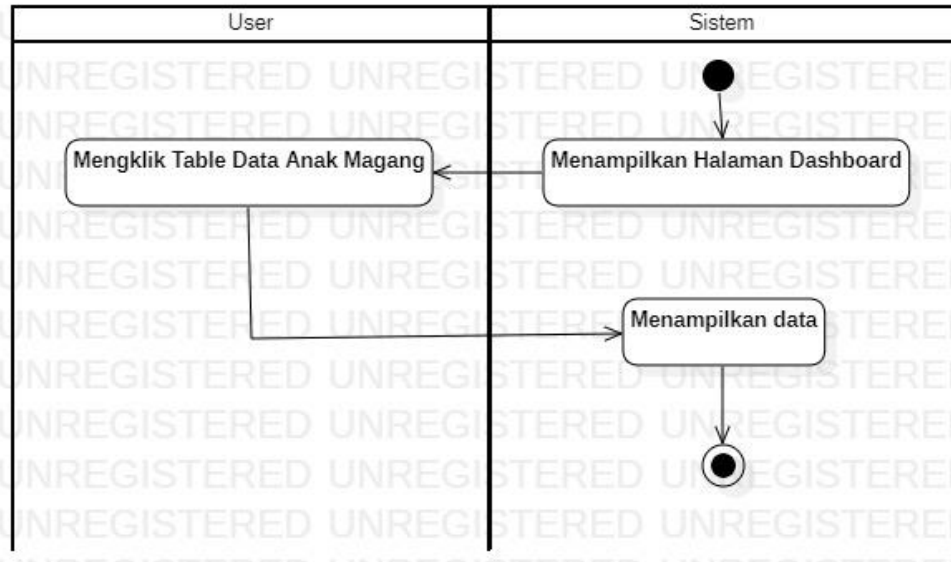
5. *Activitiy Diagram* Halaman Edit Data



Gambar 4. 9 Activity Halaman Edi Data

Pada Gambar Merupakan sebuah gambar yang menampilkan *Activity Diagram* halaman edit data yang dilakukan oleh *Admin* untuk mengedit data anak magang ke *sistem* ini.

## 6. Activity Diagram Halaman Data Anak Magang

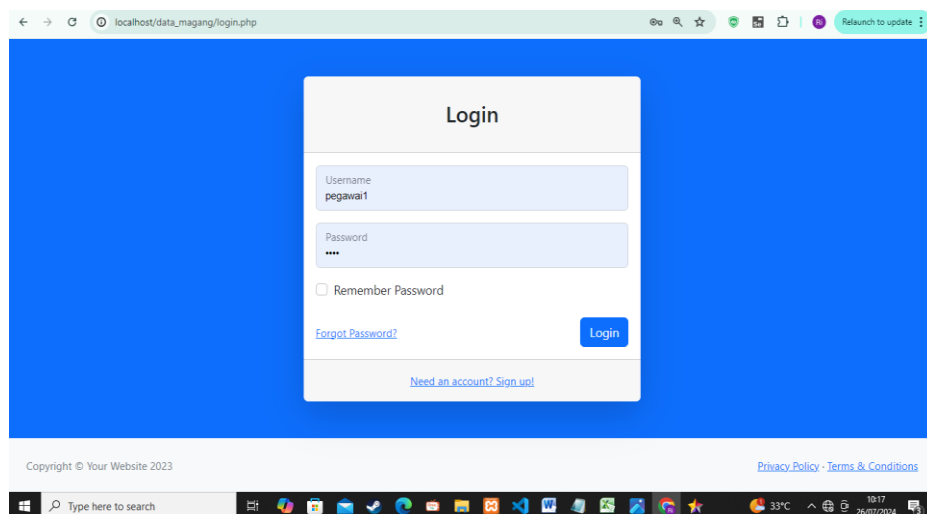


Gambar 4. 10 Activity Diagram Halaman Menampilkan Anak Magang

Pada Gambar Merupakan sebuah gambar yang menampilkan *Activity Diagram* Menampilkan halaman data yang dilakukan oleh *Admin* untuk melihat data anak magang yang sudah di *Input* ke *sistem* ini.

## 7. Rancangan Prototype Sistem

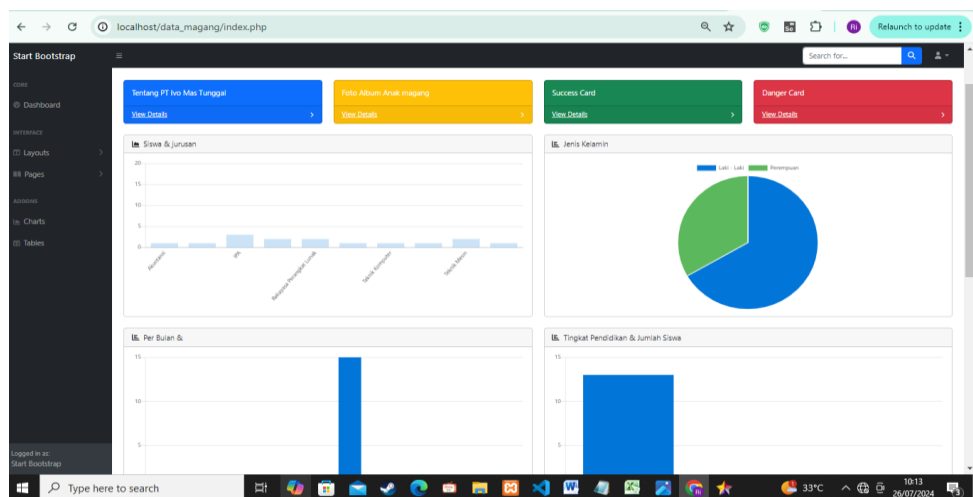
- Tampilan halaman *login*



Gambar 4. 11 Prototype Login

Pada Gambar 4.5 Merupakan sebuah gambar yang menampilkan halaman *login* yang nantinya akan digunakan karyawan untuk melakukan *login* ketika masuk di sebuah akun karyawanya.

- Tampilan Halaman *Dashboard*



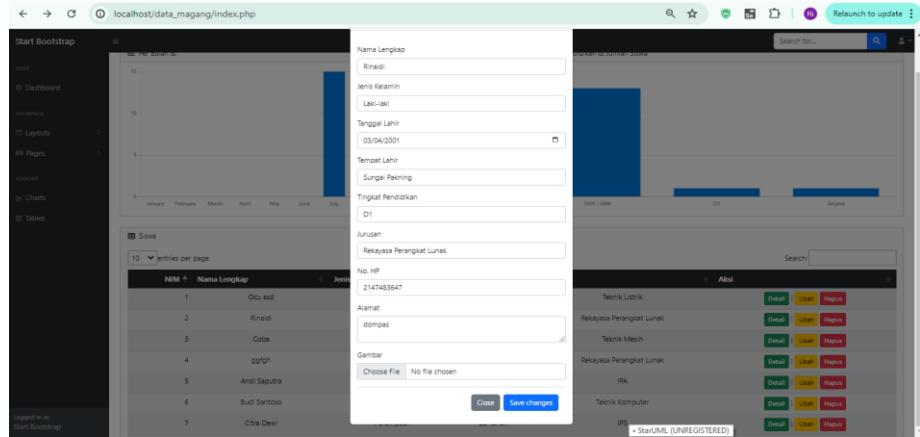
Gambar 4. 12 Prototype Menu Dashboard

- Tampilan Halaman Penambahan Data

NIM	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	Umur	Jurusan	Aksi
1	gggh	Perempuan	23 Tahun	Rekayasa Perangkat Lunak	Detail Ubah Hapus
2	Doku	Laki - Laki	24 Tahun	Teknik Perkapalan	Detail Ubah Hapus
3	Rinardi	Laki - Laki	23 Tahun	Rekayasa Perangkat Lunak	Detail Ubah Hapus
4	Joko Praboso	Laki - Laki	21 Tahun	IPA	Detail Ubah Hapus
5	Indah Sari	Perempuan	23 Tahun	Akuntansi	Detail Ubah Hapus
6	Hadi Wijaya	Laki - Laki	21 Tahun	IPS	Detail Ubah Hapus
7	Gita Permata	Perempuan	20 Tahun	Teknik Mesin	Detail Ubah Hapus
8	Pajar Setiawan	Laki - Laki	20 Tahun	IPA	Detail Ubah Hapus
9	Eka Pratel	Perempuan	18 Tahun	Teknik Elektro	Detail Ubah Hapus
10	Dedi Gunawan	Laki - Laki	22 Tahun	Bahasa	Detail Ubah Hapus

Gambar 4. 13 Prototype Data Pengelolaan Magang

- Tampilan *Request* Ubah Data



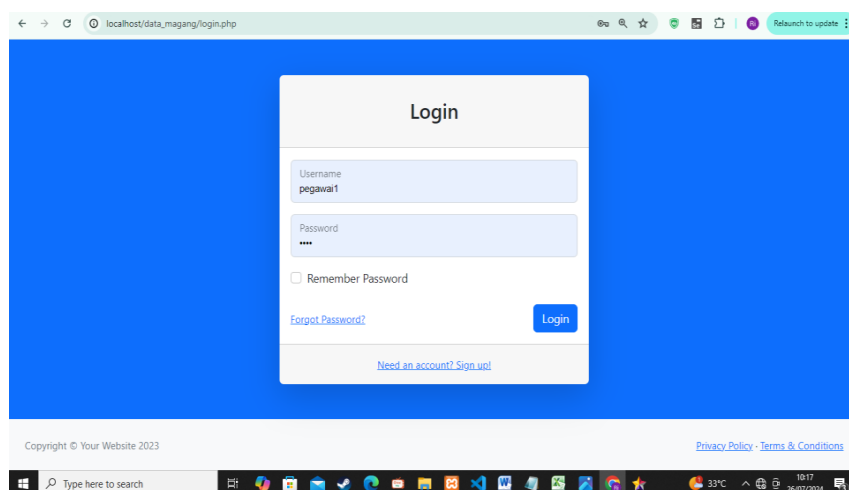
Gambar 4. 14 Prototype Ubah Data

### 4.2.3 *Contruction*

Berikut adalah hasil dari rancangan sistem yang telah dibuat yaitu sebagai berikut :

1. Tampilan halaman *login*

Halaman *login* adalah halaman awal sistem dari sistem *Monitoring* Data Anak Magang ini.



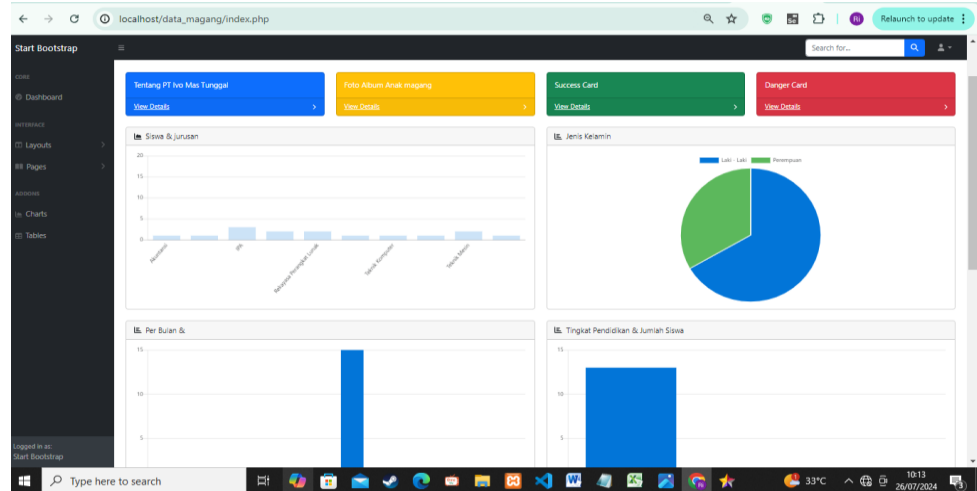
Gambar 4. 15 Tampilan Halaman Login

## Potongan script

```
<body class="bg-primary">
  <div id="layoutAuthentication">
    <div id="layoutAuthentication_content">
      <main>
        <div class="container">
          <div class="row justify-content-center">
            <div class="col-lg-5">
              <div class="card shadow-lg border-0 rounded-lg
mt-5">
                <div class="card-header"><h3 class="text-
center font-weight-light my-4">Login </h3></div>
                <div class="card-body">
                  <?php if (isset($error)): ?>
                    <div class="alert alert-danger"><?php echo
$error; ?></div>
                  <?php endif; ?>
                  <form method="post" action="">
                    <div class="form-floating mb-3">
                      <Input class="form-control"
id="username " name="username " type="text"
placeholder="Username " required />
                      <label for="username ">Username
</label>
                    </div>
                    <div class="form-floating mb-3">
                      <Input class="form-control"
id="password" name="password" type="password"
placeholder="Password" required />
                      <label
for="password">Password</label>
                    </div>
                    <div class="form-check mb-3">
                      <Input class="form-check-Input"
id="InputRememberPassword" type="checkbox" value="" />
                      <label class="form-check-label"
for="InputRememberPassword">Remember Password</label>
                    </div>
                    <div class="d-flex align-items-center
justify-content-between mt-4 mb-0">
                      <a class="small"
href="password.php">Forgot Password?</a>
                      <button class="btn btn-primary">
```







Gambar 4. 16 Tampilan Halaman Dashboard

### Potongan script

```

<div id="layoutSidenav_content">
  <main>
    <div class="container-fluid px-4">
      <h1 class="mt-4">Dashboard </h1>
      <ol class="breadcrumb mb-4">
        <li class="breadcrumb-item active">Dashboard </li>
      </ol>
      <div class="row">
        <div class="col-xl-3 col-md-6">
          <div class="card bg-primary text-white mb-4">
            <div class="card-body">Tentang PT Ivo Mas
            Tunggal</div>
            <div class="card-footer d-flex align-items-center
            justify-content-between">
              <a class="small text-white stretched-link"
              href="about.php">View Details</a>
              <div class="small text-white"><i class="fas fa-
              angle-right"></i></div>
            </div>
          </div>
        </div>
        <div class="col-xl-3 col-md-6">
          <div class="card bg-warning text-white mb-4">
            <div class="card-body">Foto Album Anak
            magang</div>
            <div class="card-footer d-flex align-items-center
  
```

```

justify-content-between">
    <a class="small text-white stretched-link"
href="album.php">View Details</a>
    <div class="small text-white"><i class="fas fa-
angle-right"></i></div>
    </div>
</div>
<div class="col-xl-3 col-md-6">
    <div class="card bg-success text-white mb-4">
    <div class="card-body">Success Card</div>
    <div class="card-footer d-flex align-items-center
justify-content-between">
    <a class="small text-white stretched-link"
href="#">View Details</a>
    <div class="small text-white"><i class="fas fa-
angle-right"></i></div>
    </div>
</div>
<div class="col-xl-3 col-md-6">
    <div class="card bg-danger text-white mb-4">
    <div class="card-body">Danger Card</div>
    <div class="card-footer d-flex align-items-center
justify-content-between">
    <a class="small text-white stretched-link"
href="#">View Details</a>
    <div class="small text-white"><i class="fas fa-
angle-right"></i></div>
    </div>
</div>
</div>
<div class="row">
<div class="col-xl-6">
    <div class="card mb-4">
    <div class="card-header">
    <i class="fas fa-chart-area me-1"></i>
    Siswa & jurusan
    </div>
    <div class="card-body"><canvas
id="datasiswaAll" width="100%" height="40"></canvas></div>
    </div>
</div>
<div class="col-xl-6">

```

```

<div class="card mb-4">
  <div class="card-header">
    <i class="fas fa-chart-bar me-1"></i>

    Jenis Kelamin
  </div>
  <div class="card-body"><canvas id="datasiswalp"
width="100%" height="40"></canvas></div>
  </div>
</div>
<div class="col-xl-6">
  <div class="card mb-4">
    <div class="card-header">
      <i class="fas fa-chart-bar me-1"></i>
      Per Bulan &
    </div>
    <div class="card-body"><canvas
id="datasiswaMonth" width="100%" height="40"></canvas></div>
  </div>
</div>
<div class="col-xl-6">
  <div class="card mb-4">
    <div class="card-header">
      <i class="fas fa-chart-bar me-1"></i>
      Tingkat Pendidikan & Jumlah Siswa
    </div>
    <div class="card-body"><canvas
id="datasiswaTingkat" width="100%" height="40"></canvas></div>
  </div>
</div>
<div class="card mb-4">
  <div class="card-header">
    <i class="fas fa-table me-1"></i>
    Siswa
  </div>
  <div class="row my-3" data-aos="fade" data-aos-
duration="1000" data-aos-delay="2000">
    <div class="col-md">
      <table id="datatable" class="table table-striped
table-responsive table-hover text-center" style="width:100%">
        <thead class="table-dark">
          <tr>
            <th>NIM</th>
            <th>Nama Lengkap</th>
            <th>Jenis Kelamin</th>

```

```

                <th>Umur</th>
                <th>Jurusan</th>
                <th>Aksi</th>
            </tr>
        </thead>
        <tbody>
            <?php $no = 1; ?>
            <?php foreach ($siswa as $row) : ?>
                <tr class="table-secondary text-dark">
                    <td><?= $no++; ?></td>
                    <td><?=
htmlspecialchars($row['nama']); ?></td>
                    <td><?=
htmlspecialchars($row['jkel']); ?></td>
                    <?php
// Calculate age
$now = time();
$timeTahun =
strtotime($row['tgl_Lahir']);
                    $setahun = 31536000;
                    $hitung = ($now - $timeTahun) /
$setahun;
                    ?>
                    <td><?= floor($hitung); ?>
                    Tahun</td>
                    <td><?=
htmlspecialchars($row['jurusan']); ?></td>
                    <td>
                        <button class="btn btn-success btn-
sm text-white detail" data-id="<?= htmlspecialchars($row['nis']); ?>"
style="font-weight: 600;">
                            <i class="bi bi-info-circle-fill"
data-aos="fade-right" data-aos-duration="800"></i> Detail
                        </button>
                            |
                            <button type="button" class="btn
btn-warning btn-sm" data-bs-toggle="modal" data-bs-
target="#UpdateUsers-<?= $row['nis']; ?>">
                                <i class="bi bi-pencil-
square"></i> Ubah
                            </button>
                                <button class="btn btn-danger btn-
sm delete" data-id="<?= htmlspecialchars($row['nis']); ?>"
style="font-weight: 600;">
                                    <i class="bi bi-trash-fill"></i>

```

Hapus

```

        </button>
    </td>
</tr>

<!-- Update Modal -->
<div class="modal fade"
id="UpdateUsers-<?= $row['nis']; ?>" tabindex="-1" aria-
labelledby="exampleModallLabel" aria-hidden="true">
    <div class="modal-dialog">
        <div class="modal-content">
            <div class="modal-header">
                <h1 class="modal-title fs-5"
id="exampleModallLabel">Update User</h1>
                <button type="button"
class="btn-close" data-bs-dismiss="modal" aria-
label="Close"></button>
            </div>
            <div class="modal-body">
                <form
action="updateSiswa.php" method="post" enctype="multipart/form-
data">
                    <input type="hidden"
name="nis" value="<?= htmlspecialchars($row['nis']); ?>"
                    <div class="mb-3">
                        <label for="nama"
class="form-label">Nama Lengkap</label>
                        <input type="text"
class="form-control" id="nama" name="nama" value="<?=
htmlspecialchars($row['nama']); ?>" required>
                    </div>
                    <div class="mb-3">
                        <label for="jkel"
class="form-label">Jenis Kelamin</label>
                        <select class="form-
control" id="jkel" name="jkel" required>
                            <option value="Laki -
Laki" <?= $row['jkel'] == 'Laki-laki' ? 'selected' : ''; ?>>Laki-
laki</option>
                            <option
value="Perempuan" <?= $row['jkel'] == 'Perempuan' ? 'selected' : '';
?>>Perempuan</option>
                        </select>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
</div class="mb-3">

```

```

        <label for="tgl_Lahir"
class="form-label">Tanggal Lahir</label>
        <Input type="date"
class="form-control" id="tgl_Lahir" name="tgl_Lahir" value="<?=
htmlspecialchars($row['tgl_Lahir']); ?>" required>
    </div>
    <div class="mb-3">
        <label for="tmpt_Lahir"
class="form-label">Tempat Lahir</label>
        <Input type="text"
class="form-control" id="tmpt_Lahir" name="tmpt_Lahir" value="<?=
htmlspecialchars($row['tmpt_Lahir']); ?>" required>
    </div>
    <div class="mb-3">
        <label
for="tngkt_pendidikan" class="form-label">Tingkat
Pendidikan</label>
        <select class="form-
control" id="tngkt_pendidikan" name="tngkt_pendidikan" required>
            <option value="SMA /
SMK" <?= $row['tngkt_pendidikan'] == 'SMA / SMK' ? 'selected' : ";
?>>SMA / SMK</option>
            <option value="D1"
<?= $row['tngkt_pendidikan'] == 'D1' ? 'selected' : "; ?>>D1</option>
            <option value="D2"
<?= $row['tngkt_pendidikan'] == 'D2' ? 'selected' : "; ?>>D2</option>
            <option value="D3"
<?= $row['tngkt_pendidikan'] == 'D3' ? 'selected' : "; ?>>D3</option>
            <option value="D4"
<?= $row['tngkt_pendidikan'] == 'D4' ? 'selected' : "; ?>>D4</option>
            <option
value="Sarjana" <?= $row['tngkt_pendidikan'] == 'Sarjana' ? 'selected'
: "; ?>>Sarjana</option>
        </select>
    </div>
    <div class="mb-3">
        <label for="jurusan"
class="form-label">Jurusan</label>
        <Input type="text"
class="form-control" id="jurusan" name="jurusan" value="<?=
htmlspecialchars($row['jurusan']); ?>" required>
    </div>
    <div class="mb-3">
        <label for="no_hp"
class="form-label">No. HP</label>

```

```

        <Input type="text"
class="form-control" id="no_hp" name="no_hp" value="<?=
htmlspecialchars($row['no_hp']); ?>" required>
    </div>
    <div class="mb-3">
        <label for="alamat"
class="form-label">Alamat</label>
        <textarea class="form-
control" id="alamat" name="alamat" required><?=
htmlspecialchars($row['alamat']); ?></textarea>
    </div>
    <div class="mb-3">
        <label for="image"
class="form-label">Gambar</label>
        <Input type="file"
class="form-control" id="image" name="image">
    </div>
    <div class="modal-footer">
        <button type="button"
class="btn btn-secondary" data-bs-dismiss="modal">Close</button>
        <button type="submit"
class="btn btn-primary">Save changes</button>
    </div>
</form>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
<?php endforeach; ?>
</tbody>
</table>
</div>
</div>

```

### 3. Tampilan halaman data Anak Magang

Halaman data *sistem* ini adalah halaman data *sistem* Pengelolaan Anak Magang yang berada magang selama di PT Ivo Mas Tunggal ini.

Tambah Data Ekspor ke Excel

Show 10 entries

Search:

NIM	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	Umur	Jurusan	Aksi
1	ggfgh	Perempuan	25 Tahun	Rekayasa Perangkat Lunak	Detail Ubah Hapus
2	Doku	Laki - Laki	24 Tahun	Teknik Perkapalan	Detail Ubah Hapus
3	Rinaldi	Laki - Laki	23 Tahun	Rekayasa Perangkat Lunak	Detail Ubah Hapus
4	Joko Prabowo	Laki - Laki	21 Tahun	IPA	Detail Ubah Hapus
5	Indah Sari	Perempuan	23 Tahun	Akuntansi	Detail Ubah Hapus
6	Hadi Wijaya	Laki - Laki	21 Tahun	IPS	Detail Ubah Hapus
7	Gita Permata	Perempuan	20 Tahun	Teknik Mesin	Detail Ubah Hapus
8	Fajar Setiawan	Laki - Laki	20 Tahun	IPA	Detail Ubah Hapus
9	Eka Pratiwi	Perempuan	19 Tahun	Teknik Elektro	Detail Ubah Hapus
10	Dedi Gunawan	Laki - Laki	22 Tahun	Bahasa	Detail Ubah Hapus

Showing 1 to 10 of 15 entries

Previous 1 2 Next

Gambar 4. 17 Tampilan Data Sistem

### Potongan script

```

</div>
<div class="row my-3" data-aos="fade" data-aos-duration="1000" data-aos-delay="2000">
  <div class="col-md">
    <table id="data" class="table table-striped table-responsive table-hover text-center" style="width:100%">
      <thead class="table-dark">
        <tr>
          <th>NIM</th>
          <th>Nama Lengkap</th>
          <th>Jenis Kelamin</th>
          <th>Umur</th>
          <th>Jurusan</th>
          <th>Aksi</th>
        </tr>
      </thead>
      <tbody>
        <?php $no = 1; ?>
        <?php foreach ($siswa as $row) : ?>
          <tr class="table-secondary text-dark">
            <td><?= $no++; ?></td>
            <td><?= $row['nama']; ?></td>
            <td><?= $row['j_kel']; ?></td>

```



```

        <?php
        $now = time();
        $timeTahun = strtotime($row['tgl_Lahir']);
        $setahun = 31536000;
        $hitung = ($now - $timeTahun) / $setahun;
        ?>
        <td><?= floor($hitung); ?> Tahun</td>
        <td><?= $row['jurusan']; ?></td>
        <td>
            <button class="btn btn-success btn-sm text-white detail"
                data-id="<?= $row['nis']; ?>" style="font-weight:
600;"><i
                class="bi bi-info-circle-fill" data-aos="fade-right"
                data-aos-duration="800"></i>Detail</button> |
            <a href="ubah.php?nis=<?= $row['nis']; ?>" class="btn
btn-warning btn-sm"
                style="font-weight: 600;"><i class="bi bi-pencil-
square"></i>Ubah</a> |
            <a href="hapus.php?nis=<?= $row['nis']; ?>" class="btn
btn-danger btn-sm"
                style="font-weight: 600;"
                onclick="return confirm('Apakah anda yakin ingin
menghapus data <?= $row['nama']; ?> ?');"><i
                class="bi bi-trash-fill"></i>Hapus</a>
        </td>
    </tr>
<?php endforeach; ?>
</tbody>
</table>
</div>
</div>

```

#### 4. Tampilan halaman tambah Data

Halaman ini merupakan halaman ketika *Admin* ingin melakukan penambahan data anak magang

## TAMBAH DATA SISWA

NIS:

Nama:

Tempat Lahir:

Tanggal Lahir:

Jenis Kelamin:

- Laki - Laki  
 Perempuan

Jurusan:

Gambar 4. 18 Tampilan Halaman Tambah Data

### Potongan script

```

<div class="container">
  <h3 class="fw-bold text-uppercase my-4">Tambah Data Siswa</h3>
  <form action="" method="post" enctype="multipart/form-data">
    <div class="mb-3">
      <label for="nis" class="form-label">NIS:</label>
      <input type="number" class="form-control" id="nis" name="nis"
required>
    </div>
    <div class="mb-3">
      <label for="nama" class="form-label">Nama:</label>
      <input type="text" class="form-control" id="nama" name="nama"
required>
    </div>
    <div class="mb-3">
      <label for="tmpt_Lahir" class="form-label">Tempat Lahir:</label>
      <input type="text" class="form-control" id="tmpt_Lahir"
name="tmpt_Lahir" required>
  </form>

```

```

</div>
<div class="mb-3">
  <label for="tgl_Lahir" class="form-label">Tanggal Lahir:</label>
  <Input type="date" class="form-control" id="tgl_Lahir"
name="tgl_Lahir" required>
</div>
<div class="mb-3">
  <label class="form-label">Jenis Kelamin:</label>
  <div class="form-check">
    <Input class="form-check-Input" type="radio" name="jkel"
value="Laki - Laki" required>
    <label class="form-check-label">Laki - Laki</label>
  </div>
  <div class="form-check">
    <Input class="form-check-Input" type="radio" name="jkel"
value="Perempuan" required>
    <label class="form-check-label">Perempuan</label>
  </div>
</div>
<div class="mb-3">
  <label for="jurusan" class="form-label">Jurusan:</label>
  <Input type="text" class="form-control" id="jurusan" name="jurusan"
required>
</div>
<div class="mb-3">
  <label for="tngkt_pendidikan" class="form-label">Tingkat
Pendidikan:</label>
  <select class="form-select" id="tngkt_pendidikan"
name="tngkt_pendidikan" required>
    <option value="SMK">SMK</option>
    <option value="D1">D1</option>
    <option value="D2">D2</option>
    <option value="D3">D3</option>
    <option value="D4">D4</option>
    <option value="Sarjana">Sarjana</option>
  </select>
</div>
<div class="mb-3">
  <label for="email" class="form-label">Email:</label>
  <Input type="email" class="form-control" id="email" name="email"
required>
</div>
<div class="mb-3">
  <label for="no_hp" class="form-label">No.Handphone:</label>
  <Input type="number" class="form-control" id="no_hp"

```

```

name="no_hp" required>
</div>
<div class="mb-3">
<label for="no_darurat" class="form-label">No.Handphone Darurat
(Orang Tua/Wali)</label>
<input type="number" class="form-control" id="no_darurat"
name="no_darurat" required>
</div>
<div class="mb-3">
<label for="alamat" class="form-label">Alamat (Sesuai KTP):</label>
<textarea class="form-control" id="alamat" name="alamat"
required></textarea>
</div>
<div class="mb-3">
<label for="almt_domisili" class="form-label">Alamat (Domisili
Selama Magang):</label>
<textarea class="form-control" id="almt_domisili"
name="almt_domisili" required></textarea>
</div>
<div class="mb-3">
<label for="gambar" class="form-label">Foto (Formal):</label>
<input type="file" class="form-control" id="gambar"
name="gambar">
</div>
<div class="mb-3">
<label for="file" class="form-label">File:</label>
<input type="file" class="form-control" id="file" name="file">
</div>
<button type="submit" class="btn btn-primary"
name="simpan">Simpan</button>
<a href="index.php" class="btn btn-secondary">Kembali</a>
</form>
</div>

```

#### 4.2.4 Cutover

Pada pengujian sistem Pengelolaan Anak Magang menggunakan pengujian *black-box testing*. Pengujian *black-box testing* adalah merupakan pengujian yang dilakukan untuk mengamati hasil *Input* dan output dari perangkat lunak tanpa mengetahui struktur kode dari perangkat. Hasil dari pengujian sistem Pengelolaan Anak Magang adalah sebagai berikut :

Table 4. 2 Tabel Pengujian Sistem Pengelolaan Data Anak Magang

<b>Skenario Pengujian</b>	<b>Kasus Pengujian</b>	<b>Hasil Yang Diharapkan</b>	<b>Hasil pengujian</b>	<b>Kesimpulan</b>
<i>Admin</i> melakukan <i>login</i> dengan <i>username</i> dan <i>password</i>	<i>Username</i> : <i>Admin</i> <i>Password</i> : rahasia	Masuk kehalaman <i>dashboard</i>	Masuk kehalaman <i>dashboard</i>	<b><i>Valid</i></b>
<i>Admin</i> masuk kemenu <i>dashboard</i>	<i>Admin</i> mengklik menu <i>dashboard</i>	Menampilkan halaman <i>dashboard</i> <i>Admin</i>	Menampilk an halaman <i>dashboard</i> <i>Admin</i>	<b><i>Valid</i></b>
<i>Admin</i> masuk kemenu <i>user</i>	<i>Admin</i> mengklik menu <i>user</i>	Menampilkan halaman <i>user</i>	Menampilk an halaman <i>user</i>	<b><i>Valid</i></b>
<i>Admin</i> <i>Input</i> Data Anak Magang atau meanmbah data anak magang dan klik tambah data	<i>Input</i> Nama, alamat, Asal pendidikan dll sesuai <i>from</i> yang tersedia untuk melakukan <i>Inputan</i> dan lalu klik tambah data	Berhasil menambah Data	Data telah di tambah sesuai <i>Inputan</i>	<b><i>Valid</i></b>
Menghapus data dengan meklik Hapus	<i>Admin</i> kill <i>icon</i> Hapus	Berhasil Di hapus	Data berhasil hilang Setelah di	<b><i>Valid</i></b>

			klik icon hapus	
--	--	--	--------------------	--

#### **4.2.5 Dampak Implementasi Sistem**

Kerja Praktek (KP) ini dilakukan lebih selama 4 bulan di PT Ivomas Tunggal Lubuk gaung di Kota Dumai terhitung dari tanggal 25 Maret s/d 31 Juli 2024. Adapun dampak implementasi terhadap diri sendiri adalah dapat menerapkan wawasan dan mempelajari metode RAD dan dapat merancang dan membuat sebuah aplikasi sistem yang berguna bagi PT Ivomas Tunggal Lubuk gaung.

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Kesimpulan dari Kerja Praktek ini adalah penulis banyak mempelajari hal baru yang belum didapatkan atau belum mendalami sebelumnya diperkuliahan dan juga bisa berkerjasama dengan tim untuk bekerja dengan giat supaya bisa menghasilkan produk yang berguna bagi perusahaan.

#### **5.2 Saran**

Adapun saran yang diberikan penulis kepada mitra antara lain :

1. Adanya kegiatan evaluasi tiap minggu oleh mentor agar hasil dan progress nya lebih maksimal
2. Adanya kegiatan bulanan tiap karyawan dan peserta magang agar terjalannya silaturahmi.

## DAFTAR PUSTAKA

- Nurman Hidayat, & Kusuma Hati. (2021). Penerapan Metode Rapid Application Development (RAD) dalam Rancang Bangun Sistem Informasi Rapor Online (SIRALINE). *Jurnal Sistem Informasi*, 10(1), 8–17. <https://doi.org/10.51998/jsi.v10i1.352>
- Politeknik Negeri Bengkalis, 2017, Buku Panduan Kerja Praktek (KP) Mahasiswa Politeknik Negeri Bengkalis-Riau
- Pricillia, T., & Zulfachmi. (2021). Perbandingan Metode Pengembangan Perangkat Lunak (Waterfall, Prototype, RAD). *Jurnal Bangkit Indonesia*, 10(1), 6–12. <https://doi.org/10.52771/bangkitindonesia.v10i1.153>
- Anisah, S. (2022). IMPLEMENTASI METODE *RAPID APPLICATION DEVELOPMENT* PADA PENGEMBANGAN APLIKASI INVENTORY BARANG. *STRING (Satuan Tulisan Riset dan Inovasi Teknologi)*, 9.
- Suyanto1, & Andri2. (2020). IMPLEMENTASI *RAPID APPLICATION DEVELOPMENT* DALAM PENGEMBANGAN APLIKASI PELAPORAN KERUSAKAN JALAN. *JUPI (Jurnal Ilmiah Penelitian dan Pembelajaran Informatika)*, 9.



## Lampiran 1 Surat Penerimaan Magang

### PT. IVO MAS TUNGGAL

Lubuk Gaung, 21 Maret 2024

Nomor : 049/IMT/III/2024  
Lamp : -  
Hal : Surat Balasan PKL – Politeknik Negeri Bengkalis

Kepada Yth :  
Pimpinan Politeknik Negeri Bengkalis

Di Tempat

Berdasarkan surat dari Politeknik Negeri Bengkalis No. 1039/PL31/TU/2024 perihal permohonan Praktek Kerja Lapangan (PKL) selama 4 bulan dari 25 Maret 2024 – 31 Juli 2024 maka melalui surat ini kami dapat menerima mahasiswa Politeknik Negeri Bengkalis untuk melaksanakan Praktek Kerja Lapangan di PT. Ivo Mas Tunggal sesuai dengan penempatan berikut :

No	Nama	Jurusan	Penempatan Bagian
1	Rinaldi	Teknik Informatika	Kawasan Berikat
2	Dimas Malik Suryanda	Teknik Informatika	HR

Untuk melengkapi administrasi, kami membutuhkan :

1. Biodata CV siswa/mahasiswa.
2. Buku kegiatan harian yang diisi oleh siswa/mahasiswa yang dilaporkan saat pelaksanaan.
3. Laporan magang pada akhir program.

Syarat yang dibutuhkan :

1. Pihak sekolah/universitas menyediakan BPJS Kesehatan dan BPJS Ketenagakerjaan dilampirkan saat hari pertama.
2. APD (sepatu safety & helm safety) disediakan oleh sekolah/ universitas/ peserta. Apabila peserta tidak melengkapi APD dihari pertama maka peserta tidak dapat melanjutkan magang.
3. Surat pernyataan pihak sekolah/universitas bahwa perusahaan hanya menyediakan tempat belajar praktek, pemantauan terhadap siswa/mahasiswa dan kejadian yang terkait dengan pelaksanaan praktek kerja (termasuk kecelakaan kerja jika terjadi adalah tanggung jawab sekolah).
4. Perusahaan menerapkan tata tertib dan prosedur sebagaimana untuk karyawan.

Demikian surat ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Hormat kami,

  
**PT. IVO MAS TUNGGAL**  
LUBUK GAUNG BENGKALIS  
HR  
Paulus Lidi

## Lampiran 2 Surat Keterangan Telah Melaksanakan Kera Praktek

### **PT. IVO MAS TUNGGAL**

#### **SURAT KETERANGAN**

134 / HRD / VII / 2024

Yang bertanda tangan di bawah ini menerangkan :

Nama : Rinaldi  
Tempat/Tanggal Lahir : Dompas, 03 April 2001  
Asal Universitas : Politeknik Negeri Bengkalis

Adalah benar mahasiswa yang melaksanakan Magang di **PT. Ivo Mas Tunggal (Sinarmas Agribusiness and Food)** sejak 25 Maret 2024 – 31 Juli 2024 di bagian Human Resource (HR) Department.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Dumai, 31 Juli 2024

PT. IVO MAS TUNGGAL



**Paulus Lidi**  
Head of HR Unit

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

Jalan Kelapa RT 17 Kelurahan Lubuk Gaung Kecamatan Sungai Sembilan  
Kota Dumai – Prov. Riau ( Indonesia )

**Lampiran 3 Kegiatan *Training* Karyawan ISS Mengikuti HRD Sebagai Trainer**



**Lampiran 4 Bagian Dokumentasi Pelabuhan Di PT.IvoMas Tunggal Lubuk Gaung**





**Lampiran 5 Kegiatan Di ruangan Office PT.IvoMas Tunggal Lubuk Gaung**



[Beranda](#)
[Jadwal](#)
[Akademik](#)
[Tingkat Akhir](#)
[Hasil Studi](#)

[Tingkat Akhir](#) > [Kegiatan Pendukung](#) > [Detail Rincian Kegiatan](#)

## Detail Rincian Kegiatan


Kembali ke Daftar
Tambah Baru
Edit
Hapus

Data Kegiatan	Periode	2023 Genap	Unit	D4 Reayasa Perangkat Lunak
Peserta	Akademik			
Pembimbing	Jenis Kegiatan	Kerja Praktek/PKL	Instansi	PT. IVO MAS TUNGGAL
Rincian Kegiatan	Nama Kegiatan	Kerja Praktek	Kelompok	

**Tgl. Kegiatan** 18 April 2024  
**Pembimbing** 199212092022031006 - MUHAMMAD ASEP SUBANDRI, M.Kom  
**Penulis** 6304201281 - Rinaldi  
**Topik** Lanjut ngerjakan Laporan  
**Deskripsi Kegiatan**

### Pendukung

[Link](#)  
[Lampiran](#)


 SIM Akademik  
**Politeknik Negeri Bengkalis**

[Beranda](#)
[Jadwal](#)
[Akademik](#)
[Tingkat Akhir](#)
[Hasil Studi](#)

[Tingkat Akhir](#) > [Kegiatan Pendukung](#) > [Detail Rincian Kegiatan](#)

## Detail Rincian Kegiatan

Kembali ke Daftar
Tambah Baru
Edit
Hapus

Data Kegiatan	Periode	2023 Genap	Unit	D4 Reayasa Perangkat Lunak
Peserta	Akademik			
Pembimbing	Jenis Kegiatan	Kerja Praktek/PKL	Instansi	PT. IVO MAS TUNGGAL
Rincian Kegiatan	Nama Kegiatan	Kerja Praktek	Kelompok	

**Tgl. Kegiatan** 17 April 2024  
**Pembimbing** 199212092022031006 - MUHAMMAD ASEP SUBANDRI, M.Kom  
**Penulis** 6304201281 - Rinaldi  
**Topik** Mencoba rekap data karyawan di minicrosof excel menggunakan rummus vlookap  
**Deskripsi Kegiatan**

← [https://polbengsiakadcloud.com/siakad/data\\_kegiatankn/detail/38154](https://polbengsiakadcloud.com/siakad/data_kegiatankn/detail/38154)

**SIM Akademik**  
**Politeknik Negeri Bengkalis**

Beranda Jadwal ▾ Akademik ▾ **Tingkat Akhir ▾** Hasil Studi ▾

≡ > Tingkat Akhir > Kegiatan Pendukung > Detail Rincian Kegiatan

## Detail Rincian Kegiatan

← Kembali ke Daftar
+ Tambah Baru
Edit
Hapus

Data Kegiatan	Periode	2023 Genap	Unit	D4 Rekayasa Perangkat Lunak Akademik
Peserta	Jenis Kegiatan	Kerja Praktek/PKL	Instansi	PT. IVO MAS TUNGGAL
Pembimbing	Nama Kegiatan	Kerja Praktek	Kelompok	
Rincian Kegiatan	Tgl. Kegiatan	17 April 2024		
	Pembimbing	199212092022031006 - MUHAMMAD ASEP SUBANDRI, M.Kom		
	Penulis	6304201281 - Rinaldi		
	Topik	Mencoba rekap data karyawan di mircrosaf excel menggunakan rummus vlokap		
	Deskripsi Kegiatan			



## Detail Rincian Kegiatan

[Kembali ke Daftar](#)[+ Tambah Baru](#)[Edit](#)[Hapus](#)

Data Kegiatan	Periode	2023 Genap	Unit	D4 Rekayasa Perangkat Lunak Akademik
Peserta	Jenis Kegiatan	Kerja Praktek/PKL	Instansi	PT. IVO MAS TUNGGAL
Pembimbing	Nama Kegiatan	Kerja Praktek	Kelompok	
Rincian Kegiatan	Tgl. Kegiatan	15 April 2024		
	Pembimbing	199212092022031006 - MUHAMMAD ASEP SUBANDRI, M.Kom		
	Penulis	6304201281 - Rinaldi		
	Topik	Rekap data Training karyawan di Mincrosf Excel		
	Deskripsi Kegiatan	Input data training yang di lakukan karyawan hari ini		





SIM Akademik

Politeknik Negeri Bengkalis



Beranda

Jadwal

Akademik

Tingkat Akhir

Hasil Studi

Tingkat Akhir > Kegiatan Pendukung > Detail Rincian Kegiatan

## Detail Rincian Kegiatan

Kembali ke Daftar

Tambah Baru

Edit

Hapus

Data Kegiatan	Periode	2023 Genap	Unit	D4 Rekayasa Perangkat Lunak
	Akademik			
Peserta	Jenis Kegiatan	Kerja Praktek/PKL	Instansi	PT. IVO MAS TUNGGAL
Pembimbing	Nama Kegiatan	Kerja Praktek	Kelompok	
Rincian Kegiatan				

Tgl. Kegiatan 5 April 2024

Pembimbing 199212092022031006 - MUHAMMAD ASEP SUBANDRI, M.Kom

Penulis 6304201281 - Rinaldi

Topik Membuat Gambaran Aplikasi Project KP

Deskripsi Kegiatan



Politeknik Negeri Bengkalis

Politeknik Negeri Bengkalis



RI

Beranda Jadwal Akademik Tingkat Akhir Hasil Studi

Tingkat Akhir Kegiatan Pendukung Detail Rincian Kegiatan

## Detail Rincian Kegiatan

Cari Kegiatan

Kembali ke Daftar

Tambah Baru

Edit

Hapus

Data Kegiatan	Periode	2023 Genap	Unit	D4 Rekayasa Perangkat Lunak
Peserta	Akademik			
Pembimbing	Jenis Kegiatan	Kerja Praktek/ PKL	Instansi	PT. IVO MAS TUNGGAL
Rincian Kegiatan	Nama Kegiatan	Kerja Praktek	Kelompok	
	Tgl. Kegiatan	4 April 2024		
	Pembimbing	199212092022031006 - MUHAMMAD ASEP SUBANDRI, M.Kom		
	Penulis	6304201281 - Rinaldi		
	Topik	Lanjut Laporan Magang		
	Deskripsi Kegiatan			
	<b>Pendukung</b>			



Politeknik Negeri Bengkalis

Politeknik Negeri Bengkalis



RI

- Beranda
- Jadwal
- Akademik
- Tingkat Akhir
- Hasil Studi

Tingkat Akhir > Kegiatan Pendukung > Detail Rincian Kegiatan

## Detail Rincian Kegiatan

< Cari Kegiatan



< Kembali ke Daftar

+ Tambah Baru

/ Edit

Hapus

Data Kegiatan	Periode	2023 Genap	Unit	D4 ReKayasa Perangkat Lunak Akademik
Peserta	Jenis Kegiatan	Kerja Praktek/PKL	Instansi	PT.IVO MAS TUNGGAL
Pembimbing	Nama Kegiatan	Kerja Praktek	Kelompok	

Rincian Kegiatan

Tgl. Kegiatan	3 April 2024
Pembimbing	199212092022031006 - MUHAMMAD ASEP SUBANDRI, M.Kom
Penulis	6304201281 - Rinaldi
Topik	Membantu karyawan untuk membantu membagikan baju baru karyawan
Deskripsi Kegiatan	Memilah baju karywan sesuai size nya



SIM Akademik

Politeknik Negeri Bengkalis



[Beranda](#) [Jadwal](#) [Akademik](#) [Tingkat Akhir](#) [Hasil Studi](#)

[Tingkat Akhir](#) > [Kegiatan Pendukung](#) > [Detail Rincian Kegiatan](#)

## Detail Rincian Kegiatan

< Cari Kegiatan

[Kembali ke Daftar](#)

[+ Tambah Baru](#)

[Edit](#)

[Hapus](#)

Data Kegiatan

Periode 2023 Genap Unit D4 Rekayasa Perangkat Lunak  
Akademik

Peserta

Jenis Kegiatan Kerja Praktek/PKL Instansi PT. IVO MAS TUNGGAL

Pembimbing

Nama Kegiatan Kerja Praktek Kelompok

Rincian Kegiatan

Tgl. Kegiatan 2 April 2024

Pembimbing 199212092022031006 - MUHAMMAD ASEP SUBANDRI, M.Kom

Penulis 6304201281 - Rinaldi

Topik Membantu Karyawan

Deskripsi Kegiatan

Membantu Karyawan Untuk Menusun minuman dan di berikan kepada karyawan



SIM Akademik

Politeknik Negeri Bengkalis



Beranda Jadwal Akademik **Tingkat Akhir** Hasil Studi

Tingkat Akhir > Kegiatan Pendukung > Detail Rincian Kegiatan

## Detail Rincian Kegiatan

< Cari Kegiatan 🔍

< Kembali ke Daftar

+ Tambah Baru

✏ Edit

🗑 Hapus

Data Kegiatan

Periode 2023 Genap Unit D4 Rekayasa Perangkat Lunak Akademik

Peserta

Jenis Kegiatan Kerja Praktek/PKL Instansi PT. IVO MAS TUNGGAL

Pembimbing

Nama Kegiatan Kerja Praktek Kelompok

Rincian Kegiatan

Tgl. Kegiatan 1 April 2024

Pembimbing 199212092022031006 - MUHAMMAD ASEP SUBANDRI, M.Kom

Penulis 6304201281 - Rinaldi

Topik Menganalisis Projeck KP

Deskripsi Kegiatan

Buat sebuah narasari Berdasarkan Kemampuan danat Manapun Informasi Gali Cuti dan RP IS dari uru nanti di buat sebuah langkah awal



SINERGI AKADEMIK

Politeknik Negeri Bengkalis



RI

[Beranda](#) [Jadwal](#) [Akademik](#) [Tingkat Akhir](#) [Hasil Studi](#)

[Tingkat Akhir](#) > [Kegiatan Pendukung](#) > [Detail Rincian Kegiatan](#)

## Detail Rincian Kegiatan

[Cari Kegiatan](#)

[Kembali ke Daftar](#)

[+ Tambah Baru](#)

[Edit](#)

[Hapus](#)

Data Kegiatan	Periode	2023 Genap	Unit	D4 Rekayasa Perangkat Lunak Akademik
Peserta	Jenis Kegiatan	Kerja Praktek/PKL	Instansi	PT. IVO MAS TUNGGAL
Pembimbing	Nama Kegiatan	Kerja Praktek	Kelompok	
Rincian Kegiatan	Tgl. Kegiatan	28 Maret 2024		
	Pembimbing	199212092022031006 - MUHAMMAD ASEP SUBANDRI, M.Kom		
	Penulis	6304201281 - Rinaldi		
	Topik	Menganalisis masalah untuk sebuah proyek di PT Ivo Mas Tunggal Lubuk Gaung Dumai,		
	Deskripsi Kegiatan	Mewawancarai Dengan Anggota HRD apa yang di butuhkan selama menangani Karyawan		



SIM Akademik

Politeknik Negeri Bengkalis



Beranda

Jadwal

Akademik

Tingkat Akhir

Hasil Studi

Tingkat Akhir > Kegiatan Pendukung > Detail Rincian Kegiatan

## Detail Rincian Kegiatan

Cari Kegiatan

Kembali ke Daftar

Tambah Baru

Edit

Hapus

Data Kegiatan	Periode	2023 Genap	Unit	D4 Rekayasa Perangkat Lunak Akademik
Peserta	Jenis Kegiatan	Kerja Praktek/PKL	Instansi	PT. IVO MAS TUNGGAL
Pembimbing	Nama Kegiatan	Kerja Praktek	Kelompok	

### Rincian Kegiatan

Tgl. Kegiatan	27 Maret 2024
Pembimbing	199212092022031006 - MUHAMMAD ASEP SUBANDRI, M.Kom
Penulis	6304201281 - Rinaldi
Topik	Mencari judul aplikasi Untuk projeck kp

### Deskripsi Kegiatan

Rincian kegiatan pendukung sebagai berikut untuk mendukung kegiatan utama UMS

**Lampiran 6 Dokumentasi Departement KCP PT.IvoMas Lubuk Gaung  
Dumai**





# Lampiran 7 Absen Pada Bulan Maret-April



HRGA  
LG Refinery

## FORM ABSENSI

NAMA : RINALDI  
 NIK : 1903030304010001  
 SECTION : HR  
 DEPARTMENT : \_\_\_\_\_  
 PERIODE : April 2024

NO	TANGGAL	JAM KERJA		JAM LEMBUR		Tanda Tangan	
		DATANG	PULANG	MULAI	SELESAI	Kary.	Atasan
1	25 MARET 2024	08:00 WIB	06:00 WIB			[Signature]	[Signature]
2	26-03-2024	07:30 WIB	16:00 WIB			[Signature]	[Signature]
3	27-03-2024	—11—	—11—			[Signature]	[Signature]
4	28-03-2024	07:30 WIB	16:00 WIB			[Signature]	[Signature]
5	29-03-2024	Cuti/Tan. merah	Tan. merah			[Signature]	[Signature]
6	01-04-2024	07:30 WIB	16:00 WIB			[Signature]	[Signature]
7	02-04-2024	07:30 WIB	16:00 WIB			[Signature]	[Signature]
8	03-04-2024	07:30 WIB	16:00 WIB			[Signature]	[Signature]
9	04-04-2024	07:30 WIB	16:00 WIB			[Signature]	[Signature]
10	05-04-2024	07:30 WIB	16:00 WIB			[Signature]	[Signature]
11	08-04-2024	Cuti	Cuti			[Signature]	[Signature]
12	09-04-2024	Cuti	Cuti			[Signature]	[Signature]
13	10-04-2024	lebaran	lebaran			[Signature]	[Signature]
14	11-04-2024	lebaran	lebaran			[Signature]	[Signature]
15	12-04-2024	lebaran	lebaran			[Signature]	[Signature]
16	15-04-2024	izin	izin			[Signature]	[Signature]
17	16-04-2024	izin	izin			[Signature]	[Signature]
18	17-04-2024	08:00 WIB	05:00 WIB			[Signature]	[Signature]
19	18-04-2024	08:00 WIB	05:00 WIB			[Signature]	[Signature]
20	19-04-2024	08:00 WIB	05:00 WIB			[Signature]	[Signature]
21	22-04-2024	08:00 WIB	05:00 WIB			[Signature]	[Signature]
22	23-04-2024	08:00 WIB	05:00 WIB			[Signature]	[Signature]
23	24-04-2024	08:00 WIB	05:00 WIB			[Signature]	[Signature]
24	25-04-2024	izin: 00 WIB	05:00 WIB			[Signature]	[Signature]
25	26-04-2024	izin	izin			[Signature]	[Signature]
26	28-04-2024	08:00 WIB	05:00 WIB			[Signature]	[Signature]
27	30-04-2024	08:00 WIB	05:00 WIB			[Signature]	[Signature]
28	02-05-2024	08:00 WIB	05:00 WIB			[Signature]	[Signature]
29							
30							
31							

Dibuat Oleh [Signature]	Disetujui Oleh	Diperiksa Oleh [Signature]
Atasan Langsung	Department Head	HR

## Lampiran 8 Absen Pada Bulan Mei



HRGA  
LG Refinery

### FORM ABSENSI

NAMA : RINALDI  
 NIK / NIM : 6304201281  
 SECTION : .....  
 DEPARTMENT : .....  
 PERIODE : MEI 2024

NO	TANGGAL	JAM KERJA		JAM LEMBUR		Tanda Tangan	
		DATANG	PULANG	MULAI	SELESAI	Kary.	Atasan
1	01/05/2024	Libur	Libur			<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
2	02/05/2024	08:00	17:00			<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
3	03/05/2024	08:00	17:00			<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
4	04/05/2024	12:14	12:14			<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
5	07/05/2024	08:00	17:00			<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
6	08/05/2024	08:00	12:00			<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
7	09/05/2024	Tgl. March	-11-			<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
8	10/05/2024	12:14	12:14			<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
9	12/05/2024	12:14	12:14			<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
10	14/05/2024	08:00	17:00			<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
11	15/05/2024	08:00	17:00			<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
12	16/05/2024	08:00	17:00			<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
13	17/05/2024	08:00	17:00			<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
14	20/05/2024	08:00	17:00			<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
15	21/05/2024	08:00	17:00			<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
16	22/05/2024	08:00	17:00			<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
17	23/05/2024	08:00 Tgl	08:00 March			<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
18	24/05/2024	08:00	17:00			<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
19	27/05/2024	08:00	17:00			<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
20	28/05/2024	08:00	17:00			<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
21	29/05/2024	08:00	17:00			<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
22	30/05/2024	08:00	17:00			<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
23	31/05/2024	08:00	17:00			<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							

Dibuat Oleh	Disetujui Oleh	Diperiksa Oleh
<i>[Signature]</i>		<i>[Signature]</i>
Atasan Langsung	Department Head	HR

## Lampiran 9 Absen Pada Bulan Mei



HRGA  
LG Refinery

### FORM ABSENSI

NAMA : RINALDI  
 NIK / NIM : 6304201281  
 SECTION : .....  
 DEPARTMENT : .....  
 PERIODE : MEI 2024

NO	TANGGAL	JAM KERJA		JAM LEMBUR		Tanda Tangan	
		DATANG	PULANG	MULAI	SELESAI	Kary.	Atasan
1	01/05/2024	Libur	Libur			<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
2	02/05/2024	08:00	17:00			<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
3	03/05/2024	08:00	17:00			<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
4	04/05/2024	12:14	12:14			<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
5	07/05/2024	08:00	17:00			<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
6	08/05/2024	08:00	12:00			<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
7	09/05/2024	Tgl. March	-11-			<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
8	10/05/2024	12:14	12:14			<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
9	12/05/2024	12:14	12:14			<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
10	14/05/2024	08:00	17:00			<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
11	15/05/2024	08:00	17:00			<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
12	16/05/2024	08:00	17:00			<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
13	17/05/2024	08:00	17:00			<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
14	20/05/2024	08:00	17:00			<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
15	21/05/2024	08:00	17:00			<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
16	22/05/2024	08:00	17:00			<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
17	23/05/2024	08:00 Tgl	08:00 March			<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
18	24/05/2024	08:00	17:00			<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
19	27/05/2024	08:00	17:00			<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
20	28/05/2024	08:00	17:00			<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
21	29/05/2024	08:00	17:00			<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
22	30/05/2024	08:00	17:00			<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
23	31/05/2024	08:00	17:00			<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							

Dibuat Oleh	Disetujui Oleh	Diperiksa Oleh
<i>[Signature]</i>		<i>[Signature]</i>
Atasan Langsung	Department Head	HR



# Lampiran 10 Absen Pada Bulan Juni



HRGA  
LG Refinery

## FORM ABSENSI

NAMA : RINALDI  
 NIK / NIKY : 6304201201  
 SECTION : .....  
 DEPARTMENT : .....  
 PERIODE : Juni 2024

NO	TANGGAL	JAM KERJA		JAM LEMBUR		Tanda Tangan	
		DATANG	PULANG	MULAI	SELESAI	Kary	Atasan
1	03/06/2024	08:00	17:00			[Signature]	[Signature]
2	04/06/2024	08:00	17:00			[Signature]	[Signature]
3	05/06/2024	12:14	12:14			[Signature]	[Signature]
4	06/06/2024	08:00	17:00			[Signature]	[Signature]
5	07/06/2024	08:00	17:00			[Signature]	[Signature]
6	10/06/2024	08:00	17:00			[Signature]	[Signature]
7	11/06/2024	08:00	17:00			[Signature]	[Signature]
8	12/06/2024	08:00	17:00			[Signature]	[Signature]
9	13/06/2024	08:00	17:00			[Signature]	[Signature]
10	14/06/2024	08:00	17:00			[Signature]	[Signature]
11	17/06/2024	di Tol	Merah			[Signature]	[Signature]
12	18/06/2024	12:14	12:14			[Signature]	[Signature]
13	19/06/2024	12:14	12:14			[Signature]	[Signature]
14	00/06/2024	08:00	17:00			[Signature]	[Signature]
15	21/06/2024	08:00	17:00			[Signature]	[Signature]
16	24/06/2024	08:00	17:00			[Signature]	[Signature]
17	25/06/2024	08:00	17:00			[Signature]	[Signature]
18	26/06/2024	12:14	12:14			[Signature]	[Signature]
19	27/06/2024	08:00	17:00			[Signature]	[Signature]
20	28/06/2024	08:00	17:00			[Signature]	[Signature]
21						[Signature]	[Signature]
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							

Dibuat Oleh	Disetujui Oleh	Diperiksa Oleh
Atasan Langsung	Department Head	HR

# Lampiran 11 Absen Pada Bulan Juli



HRGA  
LG Refinery

## FORM ABSENSI

NAMA : RINALDI  
 NIK / Nim : 6309201281  
 SECTION : .....  
 DEPARTMENT : .....  
 PERIODE : Juli 2024

NO	TANGGAL	JAM KERJA		JAM LEMBUR		Tanda Tangan	
		DATANG	PULANG	MULAI	SELESAI	Kary	Atasan
1	01/07/2024	12:14	12:14			<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
2	02/07/2024	12:14	12:14			<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
3	03/07/2024	08:00	17:00			<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
4	04/07/2024	08:00	17:00			<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
5	05/07/2024	08:00	17:00			<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
6	08/07/2024	12:14	12:14			<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
7	09/07/2024	08:00	17:00			<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
8	10/07/2024	08:00	17:00			<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
9	11/07/2024	08:00	17:00			<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
10	12/07/2024	08:00	15:00			<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
11	15/07/2024	14:00	15:00			<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
12	16/07/2024	14:00	15:00			<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
13	17/07/2024	14:00	16:00			<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
14	18/07/2024	14:00	15:00			<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
15	19/07/2024	08:00	15:00			<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
16	22/07/2024	08:00	17:00			<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
17	23/07/2024	12:14	12:14			<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
18	24/07/2024	08:00	07:00			<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
19	25/07/2024	08:00	07:00			<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
20	26/07/2024	08:00	19:00			<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
21	29/07/2024	12:14	12:14			<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
22	30/07/2024	08:00	17:00			<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
23	31/07/2024	08:00	17:00			<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
24						<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							

Dibuat Oleh	Disetujui Oleh	Diperiksa Oleh
<i>[Signature]</i>		<i>[Signature]</i>
Atasan Langsung	Department Head	HR

## Lampiran 12 Surat Pengajuan Magang Dari Kampus



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI

**POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS**

Jalan Bathin Alam, Sungai Alam, Bengkalis, Riau 28711

Telepon: (+62766) 24566, Fax: (+62766) 800 1000

Laman: <http://www.polbeng.ac.id>, E-mail: [polbeng@polbeng.ac.id](mailto:polbeng@polbeng.ac.id)

Nomor : 1639 /PL31/TU/2024  
Hal : Permohonan Kerja Praktik (KP)

6 Maret 2024

Yth. Pimpinan PT. Ivo Mas Tunggal  
Di –  
Dumai

Dengan hormat,

Sehubungan akan dilaksanakannya Kerja Praktik untuk mahasiswa Politeknik Negeri Bengkalis yang bertujuan untuk meningkatkan pengetahuan & keterampilan mahasiswa melalui keterlibatan secara langsung dalam berbagai kegiatan di Perusahaan, maka kami mengharapkan kesediaan dan kerjasamanya untuk dapat menerima mahasiswa kami guna melaksanakan Kerja Praktik di PT. Ivo Mas Tunggal yang Bapak/Ibu pimpin. Pelaksanaan Kerja Praktik mahasiswa Politeknik Negeri Bengkalis akan dimulai pada bulan 18 Maret s/d 19 Juli 2024, adapun nama mahasiswa sebagai berikut:

No	Nama	Nim	Prodi
1	Rinaldi	6304201281	D4 Rekayasa Perangkat Lunak
2	Dimas Malik Suryanda	6304201228	D4 Rekayasa Perangkat Lunak

Kami sangat mengharapkan informasi lebih lanjut dari Bapak/Ibu melalui balasan surat atau menghubungi contact person dalam waktu dekat.

Demikian permohonan ini disampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

(Wakil Direktur I  
  
**Armada, ST., MT**  
NIP.197906172014041001

Contact Person:  
M. Asep Subandri, M.Kom (0853 6504 5015)



## Lampiran 12 Surat Keterangan Kecelakaan Kerja

### SURAT PERNYATAAN RESIKO KECELAKAN KERJA

Yang bertanda Tangan Dibawah ini :

Nama Mahasiswa : RINALDI  
Nim : 6304201281  
Tempat /Tanggal Lahir : DOMPAS,03 APRIL 2001  
Jenis Kelamin : LAKI LAKI  
Nama Instutusi Pendidikan : POLITEKNIK NEGRI BENGKALIS  
Jurusan : TEKNIK INFORMATIKA

Sehubungan dengan Praktek Kerja Lapangan di PT IVO MAS TUNGGAL ,dari tanggal 25 Maret sampai dengan tanggal 26 juli 2024 , saya sebagai peserta praktek lapangan (PKL) dengan ini menyatakan sebagai berikut :

Menyadari bahwa kecelakaan kerja dapat terjadi dalam setiap keadaan dan tempat,maka apabila didalam menjalankan Praktek Kerja Lapangan ini terjadi suatu kecelakaan diri saya,dengan ini saya menyatak dengan sebenarnya tidak akan menuntut berupa apapun kepada Perusahaan (PT IVO MAS TUNGGAL) akibat dari kecelakaan tersebut.

Demikian pernyataan ini saya buat tanpa tekanan dari pihak manapun dan dapat dipergunakan bila mana diperlukan.

Bengkalis 22 Maret 2024  
Saya yang menyatakan



**RINALDI**  
NIM.6304201281

Koordinator Kerja Praktek  
Rekayasa Perangkat Lunak



**Muhammad Asep Subandri, M.Kom**  
NIP. 199212092022031006

Ketua Program Studi  
Rekayasa Perangkat Lunak



**Fairi Profesio Putra, M.Cs**  
NIP. 198805072015041003