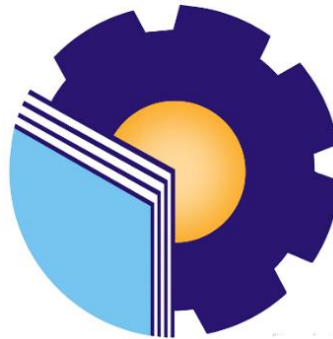


LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. WILMAR NABATI INDONESIA DUMAI-PELINTUNG
RANCANG BANGUN APLIKASI PENCATATAN
DOKUMENTASI ASET BERBASIS MOBILE DI DEPARTEMENT
WILMAR CONSULTANCY SERVICES

MUHAMMAD ZULKIFLI

6103230076



PROGRAM STUDI D-III TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
2025

LEMBAR PENGESAHAN

SURAT PENGESAHAN

PT. WILMAR NABATI INDONESIA DUMAI-PELINTUNG

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

MUHAMMAD ZULKIFLI

6103230076

Bengkalis, 30 Agustus 2025

Pembimbing Lapangan
PT. Wilmar Nabati Indonesia
Dumai-Pelintung



Jamaleddin S. Kom
NIK. 62201290

Dosen Pembimbing Program Studi
D-III Teknik Informatika



Afis Julianto, S.Kom., M.Kom
NIP. 199707302024061002

Disetujui

Ka. Prodi D-III Teknik Informatika



Supria S. ST, M. Kom
NIP. 198708122019031011

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya ucapkan kepada Allah SWT Tuhan Yang Maha Esa, karena atas rahmat dan karunia-Nya saya dapat menyelesaikan Kerja Praktek (KP) dengan lancar yang dibuktikan melalui laporan ini. Laporan ini berisi uraian mengenai Kerja Praktek (KP) yang dilaksanakan di PT.Wilmar Nabati Indonesia Dumai-Pelintung.

Saya juga mengucapkan terima kasih kepada seluruh pegawai PT. Wilmar Nabati Indonesia Dumai-Pelintung yang telah menerima saya dengan baik, memberikan bimbingan, serta kesempatan untuk bergabung dan menjadi bagian dari perusahaan dalam kurun waktu tertentu.

Dalam penyusunan laporan ini, saya menyadari bahwa tanpa bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, laporan ini tidak akan dapat terselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, saya ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah terlibat dan membantu, baik secara langsung maupun tidak langsung, selama proses pelaksanaan Kerja Praktek hingga penyusunan laporan ini.

Pada kesempatan ini, saya ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT yang senantiasa memberikan kesehatan, kesempatan, serta kemudahan dalam proses penyusunan laporan ini.
2. Kedua orang tua tercinta atas doa, dukungan, dan motivasi yang telah di berikan selama ini.
3. Bapak Johny Custer, S.T., M.T selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Bapak Kasmawi, M.Kom selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis.

5. Bapak Supria, M.Kom selaku Ketua Program Studi D-III Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis.
6. Bapak Wahyat, S.Kom., M.Kom selaku Koordinator Kerja Praktek Program Studi D-III Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis.
7. Bapak Afis Julianto, S.Kom., M.Kom selaku dosen pembimbing Kerja Praktek Program Studi D-III Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis.
8. Bapak Jamaludin, S.Kom selaku Pembimbing Lapangan di PT.Wilmar Nabati Indonesia Dumai-Pelintung.
9. Seluruh karyawan dan staf di PT.Wilmar Nabati Indonesia Dumai-Pelintung.
10. Bapak dan Ibu Dosen di Jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis.
11. Seluruh teman-teman yang telah memberikan dukungan, bantuan, dan semangat sehingga saya bisa menyelesaikan laporan ini dengan sebaik mungkin.

Saya sangat bersyukur telah diberi kesempatan melaksanakan Kerja Praktek di PT Wilmar Nabati Indonesia Dumai-Pelintung. Selama menjalani kegiatan ini, saya mendapatkan banyak pengalaman berharga, baik dalam hal pengetahuan maupun keterampilan praktis, yang insyaAllah akan menjadi bekal berharga di masa depan.

Saya juga menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, saya sangat mengharapkan adanya kritik dan saran yang membangun demi perbaikan laporan ini di kemudian hari.

Bengkalis, 30 Agustus 2025

Muhammad Zulkifli

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Pemikiran Kerja Praktek	1
1.2 Tujuan dan Manfaat Kerja Praktek	2
1.2.1 Tujuan Kerja Praktek	2
1.2.2 Manfaat Kerja Praktek	3
BAB II.....	5
GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	5
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan.....	5
2.2 Visi dan Misi Perusahaan	7
2.2.1 Visi.....	7
2.2.2 Misi	7
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan.....	7
2.4 Ruang Lingkup Perusahaan	8
BAB III	9
BIDANG PEKERJAAN SELAMA KERJA PRAKTEK.....	9

3.1 Spesifikasi Tugas yang Dilaksanakan	9
3.1.1 Instalasi Camera CCTV	9
3.1.2 Merakit Radio Cambium	10
3.1.3 Konfigurasi ulang jam pada Destination Box.....	10
3.1.4 Monitoring operasional di ruang kontrol	11
3.1.5 Perbaikan Printer.....	12
3.1.6 Sharing Printer	12
3.1.7 Perbaikan Jaringan Instrumen.....	13
3.1.8 Instalasi Kabel Jaringan	14
3.1.9 Instal Driver Printer	14
3.1.10 Penempelan Data CMDB & PO Material.....	15
3.1.11 Pendataan Ulang Aset Barang di Gudang.....	16
3.1.12 Memfoto Aset Barang dari Gudang.....	16
3.1.13 Packing Aset Barang dari Gudang.....	17
3.1.14 Pembuatan Lampiran Dokumentasi Aset Barang dari Gudang	18
3.1.15 Instalasi Perangkat Komputer	18
3.1.16 Perbaikan Mesin Barrier Gate.....	19
3.1.17 Troubleshooting pada Timbangan	20
3.1.18 Meriset Pabrik dan Menginstal Sistem Baru pada HP & Tablet	20
3.2 Target yang di harapkan	21
3.3 Perangkat Keras dan lunak yang digunakan.....	22
3.3.1 Perangkat Keras	22
3.3.2 Perangkat Lunak	23

3.4 Kendala Yang Dihadapi.....	25
BAB IV	27
PERANCANGAN APLIKASI PEMBUATAN LAMPIRAN DOKUMENTASI ASET BERBASIS MOBILE DI DEPARTEMENT WILMAR CONSULTANCY SERVICES	
4.1 Analisi Kebutuhan Sistem	27
4.2 Desian Sistem	28
4.2.1 Use Case Diagram	28
4.2.2 Entity Relationship Diagram (ERD).....	29
4.2.3 Flowchart	30
4.3 Perancangan Antarmuka Aplikasi	31
BAB V	36
PENUTUP	36
5.1 Kesimpulan.....	36
5.2 Saran.....	36
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN.....	38

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 PT. Wilmar Group Unit Dumai-Pelintung	5
Gambar 2.2 Struktur Organisasi Departemenet Wilmar Consultancy Services	8
Gambar 3.1 Instalasi Camera CCTV	9
Gambar 3.2 Merakit Radio Cambium.....	10
Gambar 3.3 Konfigurasi Jam Destination Box	10
Gambar 3.4 Monitoring Operasional di Ruang Kontrol	11
Gambar 3.5 Perbaikan Printer	12
Gambar 3.6 Sharing Printer.....	12
Gambar 3.7 Perbaikan Jaringan Instrumen	13
Gambar 3.8 Instalasi Kabel Jaringan	14
Gambar 3.9 Instal Driver Printer.....	14
Gambar 3.10 Penempelan Data CMDB & PO Material	15
Gambar 3.11 Pendataan Ulang Aset Barang di Gudang	16
Gambar 3.12 Memfoto Aset Barang dari Gudang	16
Gambar 3.13 Packing Aset Barang dari Gudang	17
Gambar 3.14 Membuat Pencatatan Dokumentasi Aset Barang dari Gudang	18
Gambar 3.15 Instalasi Perangkat Komputer	18
Gambar 3.16 Perbaikan Mesin Barrier Gate	19
Gambar 3.17 Troubleshooting pada Timbangan.....	20
Gambar 3.18 Meriset Pabrik dan Menginstal Sistem Baru pada HP & Tablet.....	20
Gambar 3.19 Laptop.....	22
Gambar 3.20 Printer Label.....	23
Gambar 3.21 Printer	23
Gambar 3.22 Microsoft Word	24
Gambar 3.23 Microsoft Excel	24
Gambar 3.24 Android Studio	25

Gambar 4.1 Use Case Diagram.....	28
Gambar 4.2 Entity Relationship Diagram.....	29
Gambar 4.3 Flowchart.....	30
Gambar 4.4 Halaman Login.....	31
Gambar 4.5 Halaman Register	32
Gambar 4.6 Halaman Utama.....	33
Gambar 4.7 Halaman Input Barang	34
Gambar 4.8 Halaman daftar Barang.....	35

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Keterangan dari Perusahaan	38
Lampiran 2 Form Penilaian Kerja Praktek.....	39
Lampiran 3 Absensi	40
Lampiran 4 Kegiatan Harian Kerja Praktek.....	42