

**LAPORAN MAGANG
PT. PRIMA KARYA SARANA SEJAHTERA**

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI DAN
PEMBERKASAN DI PT. PRIMA KARYA SARANA SEJAHTERA
(PKSS) MENGGUNAKAN METODE *INCREMENTAL MODEL***

**ABDI
6304221436**



**PROGRAM STUDI REKAYASA PERANGKAT LUNAK
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
BENGKALIS - RIAU
TAHUN 2026**

LAPORAN MAGANG
PT. PRIMA KARYA SARANA SEJAHTERA

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan praktik kerja lapangan

ABDI
6304221436

Pekanbaru, 17 Juli 2026

Pembimbing Lapangan
PT. Prima Karya Sarana Sejahtera



Medyana Putri Primasari, M.Psi.Psikolog
Talent Selection Specialist-Senior

Dosen Pembimbing Program Studi
Rekayasa Perangkat Lunak



Ir. Elvi Rahmi, S.T., M.Kom
NIP.198705092022032004

Disetujui,
Ka. Prodi Rekayasa Perangkat Lunak



Raiy Profesio Putra, M.Cs.
NIP. 198805072015041003

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas Kasih dan KaruniaNya Kegiatan dan laporan Kerja Praktik (KP) ini dapat dilaksanakan dan selesai dengan baik. Kerja Praktik ini merupakan salah satu mata kuliah wajib di Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak pada semester 8 (delapan). Kerja Praktik merupakan serangkaian kegiatan yang meliputi pemahaman teori/konsep ilmu pengetahuan yang diaplikasikan dalam pekerjaan sesuai profesi bidang studi. Kerja Praktik dapat menambah wawasan, pengetahuan dan skill mahasiswa, serta mampu menyelesaikan persoalan-persoalan ilmu pengetahuan sesuai dengan teori yang mereka peroleh di bangku kuliah. Kerja Praktik dilaksanakan selama 4 (Empat) bulan atau 16 Minggu terhitung mulai tanggal 30 Maret 2026 sampai dengan 18 Juli 2026 di PT. PRIMA KARYA SARANA SEJAHTERA (PKSS).

Penulis mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak-pihak yang telah memberikan bantuan dan bimbingan selama melaksanakan Kerja Praktik (KP) dan penulis mengucapkan terima kasih banyak kepada:

1. Orang tua tercinta, Astamar dan Risnawati serta Kedua abang tercinta, M. Asri Pratama Putra dan Abda yang tidak pernah berhenti memberikan doa, semangat, perhatian dan kasih sayang, serta segala bentuk dukungan yang telah diberikan.
2. Bapak Jhony Custer, MT selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Kasmawi, M.Kom. selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika.
4. Fajri Profesio, M.Cs selaku Ketua Program Studi Sarjana Terapan Rekayasa Perangkat Lunak.
5. Ryci Rahmatil Fiska, M.Kom. sebagai Koordinator Kerja Praktik (KP) 2025.
6. Ibu Fajar Ratnawati, M.Cs. selaku Wali Dosen terbaik untuk RPL 22 A.
7. Ibu Ir. Elvi Rahmi, S.Kom., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing terbaik yang senantiasa memberikan arahan dalam bimbingannya serta motivasi kepada penulis.
8. Bapak Fajar Marwanto selaku Pimpinan Cabang PT. Prima Karya Sarana Sejahtera (PKSS) Pekanbaru.
9. Ibu Medyana Putri Prima Sari, M.Psi, Ibu Yatmi Wiranda Eka Putri, M.Psi,

Pak Afri Valdi dan Kak Raja Annisa Salsabila selaku *Talent Selection Specialist-Senior, Talent Selection Specialist-Junior*, Talent Head Hunter dan Recruitment Adm PT. Prima Karya Sarana Sejahtera (PKSS)

10. Kepada seluruh karyawan PT. PKSS yang telah memberikan bimbingan dan banyak pengalaman kepada penulis selama melakukan magang.
11. Sahabat-sahabat dan Teman Seperjuangan khususnya Rekayasa Perangkat Lunak 22 A.

Penulis menyadari masih memiliki kekurangan baik dalam penulisan maupun penyusunannya. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca demi kesempurnaan Kerja Praktik ini. Penulis berharap semoga laporan ini bermanfaat bagi pembaca dan semua pihak yang membutuhkan.

Bengkalis, 18 Juli 2026

Penulis

ABDI
6304221436

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Pemikiran Kerja Praktik (KP)	1
1.2 Tujuan Dan Manfaat Kerja Praktik (KP).....	2
1.2.1 Tujuan Kerja Praktik.....	2
1.2.2 Manfaat Kerja Praktik	3
1.3 Luaran Proyek Kerja Praktik.....	4
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	5
2.1 Sejarah PT. Prima Karya Sarana Sejahtera (PKSS).....	5
2.2 Visi dan Misi PT. Prima Karya Sarana Sejahtera	6
2.2.1 Visi PT. Prima Karya Sarana Sejahtera	6
2.2.2 Misi PT. Prima Karya Sarana Sejahtera	6
2.3 Struktur Organisasi Kantor Cabang Pekanbaru PT. Prima Karya Sarana Sejahtera	7
2.4 Ruang Lingkup Perusahaan	7
BAB III BIDANG PEKERJAAN SELAMA KERJA PRAKTIK.....	8
3.1 Laporan Agenda Kegiatan Harian Magang	8
3.1.1 Uraian Pekerjaan Selama Pelaksanaan Kerja Praktik	8
3.2 Target yang Diharapkan.....	12
3.3 Hardware dan Software yang Digunakan	12
3.3.1 Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	12
3.3.2 Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	13
3.4 Peralatan dan Perlengkapan yang Digunakan	15

3.4.1	Peralatan yang Digunakan	15
3.4.2	Perlengkapan yang Digunakan	16
3.5	Dokumen-Dokumen Yang Dihasilkan	19
3.5.1	Berkas Calon Pekerja	19
3.5.2	Berkas Penitipan Ijazah.....	20
3.6	Kendala Dan Solusi Dalam Kerja Praktik PT. PKSS.....	20
3.6.1	Kendala	20
3.6.2	Solusi	20
BAB IV RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI DAN		
PEMBERKASAN DI PT. PRIMA KARYA SARANA SEJAHTERA		
(PKSS) MENGGUNAKAN METODE <i>INCREMENTAL MODEL</i>.....		
4.1	Metodologi.....	21
4.1.1	Tahapan Pembuatan Sistem	21
4.1.2	Metodologi Pengumpulan Data	23
4.2	Analisis Kebutuhan	25
4.2.1	Kebutuhan Fungsional	25
4.2.2	Kebutuhan Non Fungsional	26
4.3	Perancangan Sistem	27
4.3.1	Use Case Diagram	27
4.3.2	Perancangan Sistem (Pendataan Kandidat)	28
4.3.3	Perancangan Sistem (Pengelolaan Wawancara)	33
4.3.4	Perancangan Sistem (Melihat Informasi Pemberkasan Kandidat) ...	37
4.3.5	Perancangan Sistem (<i>QR Code Generator</i>)	44
4.3.6	Perancangan Sistem (Kelola Profil Admin).....	48
4.3.7	Perancangan Sistem (Registrasi Akun Kandidat).....	53
4.3.8	Perancangan Sistem (Login Admin & Kandidat)	58
4.3.9	Perancangan Sistem (Upload Berkas Kandidat)	63
4.3.10	Perancangan Sistem (Kelola Profil Kandidat)	67
4.3.11	Perancangan Sistem (Lupa Password Admin & Kandidat)	72
BAB V	PENUTUP	77
5.1	Kesimpulan	77
5.2	Saran.....	78

DAFTAR PUSTAKA.....	79
LAMPIRAN.....	80

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Logo PT. Prima Karya Sarana Sejahtera	6
Gambar 2. 2 Struktur Organisasi PT. Prima Karya Sarana Sejahtera	7
Gambar 3. 1 Membuat Design Iklan Lowongan Kerja	8
Gambar 3. 2 Akun Intagram PKSS Pekanbaru.....	9
Gambar 3. 3 Iklan di Website Resmi PKSS Pekanbaru.....	9
Gambar 3. 4 Undangan <i>Interview</i> Awal	10
Gambar 3. 5 Seperangkat Komputer	12
Gambar 3. 6 <i>Microsoft Excel</i>	13
Gambar 3. 7 <i>Canva</i>	14
Gambar 3. 8 Sistem Login PKSS	14
Gambar 3. 9 Seperangkat Komputer	15
Gambar 3. 10 Mesin Printer	15
Gambar 3. 11 Alat Tulis Kantor (ATK).....	16
Gambar 3. 12 <i>Staples</i>	16
Gambar 3. 13 Pembuka <i>Staples</i>	17
Gambar 3. 14 <i>Paper Clip</i>	17
Gambar 3. 15 Map <i>File</i>.....	18
Gambar 3. 16 <i>Perforator</i>	18
Gambar 3. 17 Map Dokumen.....	19
Gambar 3. 18 Berkas Calon Pelamar.....	19
Gambar 3. 19 Berkas Penitipan Ijazah	20
Gambar 4. 1 Model <i>Incremental</i> Dengan Beberapa Komponen dan Rilis Bertahap.....	21
Gambar 4. 2 <i>ERD</i>	23
Gambar 4. 3 <i>Use Case</i>	27
Gambar 4. 4 <i>Activity</i> Pendataan Kandidat	29
Gambar 4. 5 <i>Mockup</i> Pendataan Kandidat	30
Gambar 4. 6 <i>Design Laravel</i> Pendataan Kandidat.....	31
Gambar 4. 7 <i>Activity</i> Pengelolaan Wawancara	34

Gambar 4. 8 <i>Mockup</i> Pengelolaan Wawancara	35
Gambar 4. 9 <i>Design Laravel</i> Pengelolaan Wawancara.....	36
Gambar 4. 10 <i>Activity</i> Melihat Informasi Pemberkasan Kandidat	38
Gambar 4. 11 <i>Mockup</i> Melihat Informasi Pemberkasan Kandidat	39
Gambar 4. 12 <i>Design Laravel</i> Melihat Informasi Pemberkasan Kandidat	41
Gambar 4. 13 <i>Activity QR Code Generator</i>	45
Gambar 4. 14 <i>Mockup QR Code Generator</i>	46
Gambar 4. 15 <i>Design Laravel QR Code Generator</i>	46
Gambar 4. 16 <i>Activity</i> Kelola Profil Admin	49
Gambar 4. 17 <i>Mockup</i> Kelola Profil Admin	50
Gambar 4. 18 <i>Design Laravel</i> Kelola Profil Admin	51
Gambar 4. 19 <i>Activity Registrasi Akun</i> Kandidat.....	54
Gambar 4. 20 <i>Mockup Registrasi Akun</i> Kandidat	55
Gambar 4. 21 <i>Design Laravel Registrasi Akun</i> Kandidat.....	56
Gambar 4. 22 <i>Activity Login</i> Admin & Kandidat.....	59
Gambar 4. 23 <i>Mockup Login</i> Admin & Kandidat	60
Gambar 4. 24 <i>Design Laravel Login</i> Admin & Kandidat.....	61
Gambar 4. 25 <i>Activity Upload</i> Berkas Kandidat.....	64
Gambar 4. 26 <i>Mockup Upload</i> Berkas Kandidat.....	65
Gambar 4. 27 <i>Design Laravel Upload</i> Berkas Kandidat.....	66
Gambar 4. 28 <i>Activity</i> Kelola Profil Kandidat.....	68
Gambar 4. 29 <i>Mockup</i> Kelola Profil Kandidat.....	69
Gambar 4. 30 <i>Design Laravel</i> Kelola Profil Kandidat	70
Gambar 4. 31 <i>Activity Lupa Password</i> Admin & Kandidat.....	73
Gambar 4. 32 <i>Mockup Lupa Password</i> Admin & Kandidat	74
Gambar 4. 33 <i>Design Laravel Lupa Password</i>	75

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Tabel Wawancara.....	24
Tabel 4. 2 Kebutuhan Fungsional.....	25
Tabel 4. 3 Kebutuhan Non Fungsional.....	26

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Permohonan Kerja Praktik	80
Lampiran 2. Surat Balasan Kerja Praktik.....	81
Lampiran 3. Lembar Sertifikat Kerja Praktik.....	82
Lampiran 4. Lembar Penilaian Kerja Praktik.....	83
Lampiran 5. Daftar Absensi Selama Pelaksanaan Kerja Praktik	84
Lampiran 6. Surat Keterangan Praktik Kerja	87
Lampiran 7. <i>Logbook</i> Kegiatan Harian	88