

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

**RANCANG BANGUN SISTEM OTOMATISASI
PENGUNDANGAN WAWANCARA DAN PERMINTAAN
KELENGKAPAN BERKAS KANDIDAT DENGAN INTEGRASI
N8N DAN WHATSAPP**

MUHAMMAD FIRDAUS
6304221422



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

LAPORAN MAGANG
PT. PRIMA KARYA SARANA SEJAHTERA

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan praktik kerja lapangan

MUHAMMAD FIRDAUS
6304221422

Pekanbaru, 17 Juli 2026

Pembimbing Lapangan
PT. Prima Karya Sarana Sejahtera



Medvana 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



Rani 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. Ayah tercinta, Arianto, Ibu tercinta, Zuriati, Adik tercinta, Mei Sheila Dwi Ariani, Hayatri Eka Wijayani, Zahara Mei Nissa, Nenek tercinta, Ardiyah, serta keluarga besar dari pihak Ayah dan keluarga besar dari pihak Ibu, yang tidak pernah berhenti memberikan doa, semangat, perhatian, kasih sayang, serta segala bentuk dukungan kepada penulis selama melaksanakan Kerja Praktik (KP) dan menyelesaikan laporan ini.
2. Bapak Ir. Jhony Custer, MT selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Bapak Kasmawi, M.Kom. selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika.
4. Bapak Fajri Profesio Putra, M.Cs selaku Ketua Program Studi Sarjana Terapan Rekayasa Perangkat Lunak.
5. Ibu Ryci Rahmatil Fiska, M.Kom. sebagai Koordinator Kerja Praktik

(KP) 2026.

6. Ibu Fajar Ratnawati M,Cs. selaku Wali Dosen terbaik untuk RPL 8 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).
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 8 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

MUHAMMAD FIRDAUS
NIM. 6304221422

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Pemikiran Kerja Praktik (KP)	1
1.2 Tujuan Dan Manfaat Kerja Praktik (KP)	4
1.3 Luaran Proyek Kerja Praktik	6
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	7
2.1 Sejarah PT. Prima Karya Sarana Sejahtera (PKSS).....	7
2.2 Visi dan Misi PT. Prima Karya Sarana Sejahtera	9
2.2.1 Visi PT. Prima Karya Sarana Sejahtera	9
2.2.2 Misi PT. Prima Karya Sarana Sejahtera	9
2.3 Struktur Organisasi Kantor Cabang Pekanbaru PT. Prima Karya ..Sarana Sejahtera.....	9
2.4 Ruang Lingkup Perusahaan	12
BAB III BIDANG PEKERJAAN SELAMA KERJA PRAKTIK	13
3.1 Laporan Agenda Kegiatan Kerja Praktik	13
3.2 Target yang Diharapkan	17
3.3 <i>Hardware</i> dan <i>Software</i> yang Digunakan	17
3.4 Peralatan dan Perlengkapan yang Digunakan	20
3.4.1 Peralatan yang Digunakan	20
3.4.2 Perlengkapan yang Digunakan	21
3.5 Dokumen-Dokumen Yang Dihasilkan.....	24
3.6 Kendala Dan Solusi Dalam Kerja Praktik PT. PKSS.....	26
BAB IV RANCANG BANGUN SISTEM OTOMATISASI	

PENGUNDANGAN WAWANCARA DAN PERMINTAAN KELENGKAPAN BERKAS KANDIDAT DENGAN INTEGRASI N8N DAN WHATSAPP	27
4.1 Metodologi.....	27
4.1.1 Tahapan Pembuatan Sistem.....	27
4.1.2 Metodologi Pengumpulan Data.....	30
4.1.3 Proses Perancangan	32
4.1.4 Tahapan dan Jadwal Pelaksanaan.....	32
4.2 Perancangan dan Implementasi.....	33
4.2.1 Analisis Data	33
4.2.2 Rancangan Sistem	35
4.3 Dampak Implementasi Sistem	84
4.4 Kendala Implementasi Sistem.....	85
BAB V PENUTUP	87
5.1 Kesimpulan	87
5.2 Saran	88
DAFTAR PUSTAKA	90
LAMPIRAN	91