

LAPORAN KERJA PRAKTEK

PT. RAJAWALI SAKTI PRIMA

(PEMBANGUNAN GEDUNG PERPUSTAKAAN TERPADU STAIN)



SALINDA

NIM: 4103221483

PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA TEKNIK SIPIL

JURUSAN TEKNIK SIPIL

POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS

2025

LEMBAR PENGESAHAN



PT. RAJAWALI SAKTI PRIMA

Contractor and Supplier

LAPORAN KERJA PRAKTEK

PT. RAJAWALI SAKTI PRIMA

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan kerja praktek

SALINDA

NIM : 4103221483

Bengkalis, 31 Januari 2025

Pembimbing lapangan



Dinda Ayu Djanesa, S.T

Dosen Pembimbing

Program studi Teknik Sipil

Zulkarnain, ST., M.T

NIP :19847102019031007

Disetujui/disahkan

Ka. Prodi D3 Teknik Sipil



Zulkarnain, S.T., M.T

NIP :19847102019031007

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penyusun panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunianya yang tak terhingga sehingga laporan kerja praktek ini dapat diselesaikan. Laporan kerja praktek ini berjudul Pembangunan Gedung Perpustakaan Terpadu Stain Bengkalis.

Dalam menyelesaikan laporan kerja praktek (KP) ini, penulis banyak menemui hambatan dan masalah yang insya Allah atas petunjuk dari yang Maha Kuasa dan bantuan dari berbagai pihak akhirnya dapat teratasi dan diselesaikan dengan baik, untuk itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih dan penghargaan yang tinggi kepada :

1. Kedua orang tua serta keluarga yang selalu mendukung sekaligus mendoakan untuk kelancaran pelaksanaan Kerja Praktek dan penyusunan laporan ini.
2. Bapak Hendra Saputra, S.T., M.Sc, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Bapak Zulkarnain, S.T., MT selaku Ketua Prodi Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Bapak Dedi Enda, S.T., M.T selaku Koordinator kerja praktek Program Studi Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.
5. Bapak Zulkarnain, S.T., M.T, selaku Dosen Pembimbing KP penulis yang telah banyak memberikan arahan dan masukan kepada mahasiswa magang dalam melaksanakan Kerja Praktek dan juga menyelesaikan laporan Kerja Praktek ini.
6. Bapak Juhariadi, S. T. Selaku Direktur yang juga telah Menerima kami untuk melaksanakan Kerja Praktek/Magang
7. Ibu Dinda Ayu Djanesa Dan Pak Ardi Kurniawan Selaku pembimbing lapangan banyak memberikan bimbingan, arahan dan ilmu lapangan yang bermanfaat.
8. Teman-teman satu tempat Kerja Praktek Salinda, Dan Riski Yang Selalu senantiasa menemani penulis, banyak membantu pada saat pelaksanaan Kerja Praktek maupun penyelesaian laporan Kerja Praktek ini.

Kerja praktek (KP) merupakan serangkaian kegiatan meliputi pemahaman teori/konsep ilmu pengetahuan yang diaplikasikan dalam pekerjaan sesuai profesi bidang studi. Kerja Praktek (KP) dapat menambah wawasan, pengetahuan dan skill mahasiswa, serta mampu menyelesaikan persoalan-persoalan ilmu pengetahuan sesuai dengan teori yang diperoleh diperkuliahan dan yang telah didapatkan di dalam proses praktek kerja.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kesempurnaan dengan segala kekurangannya. Untuk itu penulis mengharapkan adanya kritik dan saran dari semua pihak demi kesempurnaan dari laporan kerja praktek ini. Akhir kata penulis berharap, semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi rekan-rekan mahasiswa-mahasiswi dan pembaca sekaligus demi menambah pengetahuan tentang Kerja Praktek (KP).

Bengkalis, 31 Januari 2025

SALINDA

NIM : 4103221483

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL

HALAMAN PENGESAHAN ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISIvii

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR TABEL xii

BAB 1 GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN 1

1.1 Latar Belakang proyek 11

1.1.1 PT. Rajawali Sakti Prima 11

1.2 Tujuan proyek 12

1.2.1 Tujuan Proyek PT. Rajawali Sakti Prima.....12

1.3 Struktur organisasi 13

1.3.1 Struktur organisasi 13

1.3.2 Struktur organisasi PT. Rajawali Sakti Prima..... 14

1.3.3 Pemilik Proyek (Owner) 15

1.3.4 Konsultan Pengawas 15

1.3.5 Konsultan Pelaksana 16

1.3.6 Konsultan Perencana 17

1.4 Ruang Lingkup Perusahaan/Industri 20

1.4.1 Ruang Lingkup PT. Rajawali Sakti Prima 20

BAB II DATA PROYEK	2
2.1 Proses pelelangan	22
2.1.1 Proses Tender PT. Rajawali Sakti Prima	24
2.2 Data Umum	25
2.2.1 Data umum PT. Rajawali Sakti Prima.....	25
2.3 Data Teknis	26
2.3.1 Data umum PT. Rajawali Sakti Prima.....	26
2.4 Denah Lokasi Proyek	30
2.5 Denah Gambar Rencana	31
2.5.1 Denah Tampak Depan	31
2.5.2 Denah Tampak Kiri	32
2.5.3 Denah Tampak Kanan	32
2.5.4 Denah Tampak Belakang	33
2.5.5 Denah Lantai 1	33
2.5.6 Denah Lantai 2	34
2.5.7 Denah Lantai 3	34
2.5.8 Denah Lantai 4	35
BAB III DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK	3
3.1 Spesifikasi Tugas Yang Dilaksanakan	36
3.1.1 Tahap Perkenalan	36
3.1.2 Inpeksi Area Proyek	36
3.1.3 Pengenalan K3	36
3.2 Kegiatan Selama Kerja Praktek	38
3.2.1 Kegiatan utama pada pekerjaan struktur atap	38
3.2.2 Gambar Denah atap	39
3.2.3 Langkah-langkah Kerja	40
3.3 Kegiatan Selama Kerja Praktek	47
3.3.1 Kegiatan KP Diproyek pembangunan Gedung Perpustakaan Stain Bengkalis	47

3.4 Target Yang Diharapkan Selama Kerja Praktek (KP)	64
3.5 Perangkat yang digunakan selama kerja peraktek (KP).....	65
3.5.1 Perangkat Lunak	65
3.5.2 Perangkat Keras	65
3.6 Data-Data yang diperlukan selama kp	66
3.7 Dokumen yang dihasilkan selama kp	66
3.8 Kendala selama kerja praktek	66
3.9 Hal-hal yang dianggap perlu	67
BAB IV PENUTUP	68
4.1 Kesimpulan	68
4.2 Manfaat Dari tugas yang dilaksanakan	68
4.3 Manfaat KP Bagi Mahasiswa/i	69
4.4 Saran	69
DAFTAR PUSTAKA	70
LAMPIRAN	71