

LAPORAN KERJA PRAKTEK

**DINAS PERTANAHAN DAN PENATAAN RUANG
BIDANG CIPTA KARYA KOTA DUMAI –
PT. LOEH RAYA PERKASA
PEMBANGUNAN STADION PORPROV KOTA DUMAI**

**ILMAN ZIKRI
NIM: 4103221442**



**PROGRAM STUDI DIIR-TEKNIK SIPIL
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
BENGKALIS – RIAU
2025**

**LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN KERJA PRAKTEK LAPANGAN
DI
DINAS PERTANAHAN DAN PENATAAN RUANG
KOTA DUMAI - PT. LOEH RAYA PERKASA
PEKERJAAN PEMBANGUNAN STADION PORPROV
KOTA DUMAI**

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan kerja praktek

Dumai, 31 Januari 2025

Disusun Oleh:

ILMAN ZIKRI
4103221442

Diketahui Oleh:

Project Manager
PT. Loeh Raya Perkasa


YOOPY MARSOIT, S.T.

Pembimbing Lapangan
PT. Loeh Raya Perkasa


MOHAMAD QADRI HAMID

Disetujui/Disahkan
Oleh:

Ka. Prodi
D-III Teknik Sipil

ZULKARNAIN, M.T.
NIP. 198407102019031007

Dosen Pembimbing
Prodi D-III Teknik Sipil

EFAN TIFANI, M.Eng.
NIP. 198303042021214006

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirabbil'aalamiin, Puji syukur kehadiran Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya kegiatan dan laporan Kerja Praktek (KP) ini dapat dilaksanakan dan diselesaikan dengan baik. Kerja Praktek ini merupakan salah satu mata kuliah wajib di Program Studi Teknik Sipil semester 5 (lima). Kerja Praktek merupakan serangkaian kegiatan yang meliputi pemahaman teori/konsep ilmu pengetahuan yang diaplikasikan dalam pekerjaan sesuai bidang studi. Kerja Praktek dapat menambah wawasan, pengetahuan dan skill mahasiswa, serta mampu menyelesaikan persoalan-persoalan ilmu pengetahuan sesuai dengan teori yang diperoleh di bangku kuliah. Kerja Praktek dilaksanakan selama 5(lima) bulan atau $\pm$ 100 hari terhitung mulai tanggal 22 Juli 2024 sampai dengan 30 Desember 2024 pada Bagian Pemerintah Kota Dumai Dinas Pertanahan dan Penataan Ruang, bidang Cipta Karya tepatnya pada PT. Loeh Raya Perkasa.

Dalam menyelesaikan laporan Kerja Praktek, penulis mendapat banyak dukungan dan bimbingan dari berbagai pihak. Maka penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Orang tua saya, serta keluarga besar yang senantiasa memberikan do'a dan dukungan.
2. Bapak Zulkarnain,ST.,MT selaku Ketua Program Studi Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Bapak Dedi Enda, M.T selaku Koordinator Kerja Praktek Program Studi Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Bapak Efan Tifani, M.Eng selaku Pembimbing Kerja Praktek.
5. Bapak Daeng Iskandar Zulkarnain, S.T selaku pejabat pembuat teknis kegiatan
6. Bapak Yoppy Marsoit, S.T selaku Project Manager pada proyek pembangunan Stadion Porprov Kota Dumai

7. Abang kami Zulfiandri, ST, MT selaku tenaga ahli Konsultan Pengawas Manajemen Kontruksi pada proyek pembangunan Stadion Porprov Kota Dumai
8. Abang kami Fachrur Rozy, S.T Selaku Isnpektor Konsultan Pengawas Manajemen Kontruksi dan juga sebagai pembimbing lapangan pada proyek pembangunan Stadion Porprov Kota Dumai
9. Seluruh teman-teman seperjuangan angkatan 2022 Program Studi Teknik Sipil khususnya kelas 5A yang telah menemani penulis hingga laporan Kerja Praktek ini selesai.

Dengan tersusunnya laporan Kerja Praktek ini penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penulisan laporan ini baik cara penyajiannya maupun susunannya. Oleh karena itu semua saran dan masukan yang bersifat membangun sangat dibutuhkan. penulis berharap dapat memberikan manfaat khususnya bagi saya selaku penulis, pembaca serta semua pihak yang membutuhkan.

Penulis

Dumai,

Ilman Zikri

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	xi
BAB I GAMBARAN UMUM PROYEK	1
1.1 Latar Belakang Proyek	1
1.2 Tujuan Proyek.....	2
1.3 Struktur Organisasi Proyek	2
1.4 Struktur Organisasi Perusahaan	4
1.3.1 Struktur Organisasi PT. Loeh Raya Perkasa	4
1.5 Ruang Lingkup Perusahaan/Industri.....	9
BAB II DATA PROYEK.....	10
2.1 Proses Pelelangan	10
2.2 Data Umum dan Data Teknis	13
2.2.1 Data Umum Proyek	14
2.2.2 Data Teknis Proyek	15
2.3 Spesifikasi Bahan dan Alat Yang Digunakan	16
2.3.1 Bahan atau Material Kontruksi	16
2.1.2 Peralatan Kontruksi.....	20
BAB III DESKRIPSI KEGITAN SELAMA KERJA PRAKTEK.....	26
3.1 Spesifikasi Tugas Yang Dilaksanakan.....	26

3.1.1 Tahapan Perkenalan	26
3.1.2 <i>Site Safety Inductions</i>	27
3.1.3 <i>Toolbox Meeting</i>	28
3.1.4 Pekerjaan Timbunan Kawasan.....	28
3.1.5 Pekerjaan Pagar BRC (<i>British Reinforced Concrete</i>)	33
3.1.6 Pekerjaan Tribun	57
3.1.7 Pekerjaan Drainase Lapangan Bola	81
3.1.8 Pekerjaan Lapangan Bola	92
3.1.9 Pengadaan Pompa Penyiraman Lapangan Sepakbola	94
3.1.10 Pekerjaan Lintasan Atletik	95
3.2 Target Yang Diharapkan.....	81
3.3 Perangkat Lunak/Keras Yang Digunakan	109
3.1.3 Perangkat Lunak	109
3.3.2 Perangkat Keras	110
3.4 Data-Data Yang Diperlukan.....	111
3.5 Dokumen dan File Yang Dihasilkan	111
3.6 Kendala-kendala Yang Dihadapi	112
BAB IV PENUTUP	113
4.1 Kesimpulan	113
4.2 Saran	115
DAFTAR PUSTAKA.....	117
LAMPIRAN.....	118