

**LAPORAN KERJA PRAKTEK
DINAS PERTANAHAN DAN PENATAAN RUANG KOTA
DUMAI, BIDANG CIPTA KARYA-
PT LOEH RAYA PERKASA
PROYEK PEMBANGUNAN STADION
PORPROV DUMAI**

**DISUSUN OLEH:
ROSDIANA BR NAPITUPULU
NIM : 4103221464**



**JURUSAN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI DIII TEKNIK SIPIL
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
RIAU – INDONESIA
2024/2025**

LEMBAR PENGESAHAN

**LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN KERJA PRAKTEK LAPANGAN
DI
DINAS PERTANANAHAN 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:



ROSDIANA BR. NAPITUPULU
4103221464

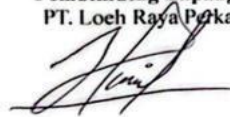
Diketahui Oleh:

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



ARMADA, M.T.
NIP. 197906172014041001

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan nikmat kesehatan dan kesempatan kepada penulis sehingga mampu menyelesaikan laporan kerja praktek ini. Tujuan utama dari kerja praktek ini adalah agar penulis memiliki kemampuan dan dapat mengembangkan sikap profesional dalam bidang keahlian yang penulis miliki serta penulis dapat mengaplikasikan ilmu yang telah dipelajari di kampus ke dalam dunia lapangan. Laporan ini merupakan syarat dari kerja praktek ataupun pertanggung jawaban dari apa yang penulis laksanakan selama melakukan kerja praktek di PT. Loeh Raya Perkasa

Keberhasilan dan kelancaran dalam melaksanakan pembuatan laporan ini juga mendapatkan bantuan dan dukungan dari pihak-pihak tertentu. Oleh karena itu, Saya sebagai penulis laporan ini mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Hendra Saputra, M.Sc, selaku ketua jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.
2. Bapak Zulkarnain, S.T.,MT, selaku ketua program studi DIII Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Bapak Armada, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing kerja praktek.
4. Bapak Daeng Iskandar S.T selaku pembimbing lapangan Dinas Pertanahan dan Penataan Ruang Kota Dumai.
5. Bapak Muhammad Zakir selaku Director cabang PT. Loeh Raya Perkasa yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan kerja praktek di proyek pembangunan Stadion Porprov ini.
6. Bapak Yoopi Marsoit, S.T selaku Project Manager PT. Loeh Raya Perkasa.
7. Para Staf karyawan PT. Loeh Raya Perkasa yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan laporan ini.
8. Orang tua tercinta yang telah banyak memberikan dorongan semangat, memotivasi dan menguatkan penulis serta memberikan dukungan moril maupun materil dalam menyelesaikan laporan ini.
9. Kepada Hendrik Napitupulu, Riski Diana Napitupulu, Natalia Napitupulu, Predi Napitupulu, Junianti Napitupulu dan Emelia Christin Napitupulu. Selaku abang,

kakak dan adek saya tercinta yang selalu mendukung dan menguatkan penulis dalam menyelesaikan laporan ini.

10. Teman-teman seperjuangan yang senantiasa mendukung dan membantu penulis selama penyusunan laporan ini.

Akhir kata Penulis berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi pengembangan ilmu semua pihak.

Bengkalis, 17 Februari 2025

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Rosdiana Br. Napitupulu', with a stylized, cursive script.

Rosdiana Br. Napitupulu

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	x
BAB I GAMBARAN UMUM.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Proyek	4
1.3 Struktur Organisasi Proyek.....	5
1.3.1 Pengertian Umum.....	5
1.3.2 Struktur Organisasi.....	5
1.3.3 Struktur Organisasi Kontraktor pelaksana.....	12
1.3.4 Ruang Lingkup Perusahaan PT. Loeh Raya Perkasa.....	17
BAB II DATA PROYEK.....	19
2.1 Proses Pelelangan Proyek.....	19
2.2 Data Umum Dan Data Proyek	24
2.1.1 Data Umum	24
2.1.2 Data Teknis	26
BAB III DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KP.....	39
3.1 Gambaran Umum Kegiatan Proyek	39
3.1.1 Tahapan Perkenalan	39
3.1.2 <i>Safety inductions</i>	39
3.1.3 <i>Toolbox meeting</i> (TBM).....	41
3.1.4 Pekerjaan penimbunan <i>landscape</i>	42
3.1.5 Pekerjaan drainase.....	44
3.1.6 Pekerjaan lapangan bola.....	49
3.1.7 Pekerjaan saluran lintasan	50

3.1.8	Pengawasan pekerjaan kanstin luar lintasan.....	54
3.1.9	Pelaksanaan kegiatan opname mingguan	56
3.1.10	Pekerjaan Landasan Lintasan Atletik	57
3.1.11	Pekerjaan tribun.....	64
3.1.12	Pekerjaan pagar type-B BRC.....	76
3.2	Tugas Yang Dilaksanakan Selama KP	81
3.2.1	Menghitung kebutuhan besi, bekisting, beton pile cap tribun	81
3.2.2	Menghitung realisasi progres pekerjaan pagar BRC	91
3.2.3	Melaksanakan inspeksi pekerjaan tapak pile cap pagar BRC.....	102
3.2.4	Melaksanakan pengukuran elevasi top LC pile cap tribun	106
3.2.5	Perhitungan kebutuhan beton lintasan depan tribun	110
3.2.6	Marking elevasi kanstin.....	113
3.2.7	Pengukuran kebutuhan aspla Ac-Wc pada lintasan atletik	117
3.2.8	Pengukuran elevasi posisi pemotonganspun pile dia. 30 cm.....	123
BAB IV	PENUTUP	127
4.1	Kesimpulan.....	127
4.1.1	Manfaat dari tugas yang dilaksanakan.....	130
4.1.2	Manfaat kerja praktek bagi mahasiswa	130
4.2	Saran.....	131
DAFTAR PUSTAKA		133
LAMPIRAN		134