

**LAPORAN KERJA PRAKTEK  
PUPR KOTA DUMAI  
PEMBANGUNAN BARAK POLRES  
KOTA DUMAI**

**DINIKA SEPTI CAHYANI**  
**NIM 4103211407**



**DIPLOMA III TEKNIK SIPIL JURUSAN TEKNIK SIPIL  
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS  
RIAU – INDONESIA  
TA. 2022/2023**

**LEMBAR PENGESAHAN  
LAPORAN KERJA PRAKTEK  
DINAS PUPR KOTA DUMAI**

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

**DINIKA SEPTI CAHYANI**

**NIM: 4103211407**

**Dumai, ~~04~~ Desember 2023**

**a.n Plt Kepala Dinas PUPR Kota Dumai**

**Kabid Cipta Karya**

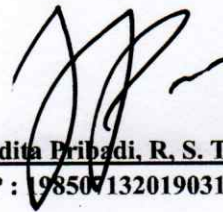


**Yomi Idriansyah, S.T**

**NIP : 198501042009041001**

**Dosen Pembimbing**

**Program Studi D-III Teknik Sipil**



**Juli Ardita Pribadi, R. S. T., M.Eng**

**NIP : 198507132019031007**

**Disetujui/Disahkan**

**Ka. Prodi D-III Teknik Sipil**



**Zulkarnain, M.T**

**NIP: 198407102019031007**

## **Kata pengantar**

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan KP (Kerja Praktek) ini. Laporan ini disusun sebagai salah satu persyaratan akademik Program Studi D-III Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis. Dengan selesainya laporan ini tidak lepas dari bantuan banyak pihak, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Zulkarnain MT., selaku ketua program studi Diploma III Teknik Sipil,
2. Bapak Bobby Rahman, M.Arc., selaku koordinator Kerja Praktek Jurusan Teknik Sipil,
3. Bapak Juli Ardita Pribadi, R, S.T., M.Eng, selaku dosen pembimbing Kerja Praktek,
4. Bapak Riau Satrya Alamsyah, ST., MT selaku kepala dinas PUPR Kota Dumai,
5. Bapak Rian Fajri Ramadanas ST dan abang syahrul Hidayat ST selaku pembimbing lapangan,
6. Teristimewa kepada kedua orang tua tercinta dan keluarga yang telah memotivasi, mendidik dan memberikan penulis dukungan moril maupun materil.
7. Teman-teman seperjuangan yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan laporan ini.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih banyak kekurangan baik dari materi maupun penulisannya. Oleh karena itu, kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan.

Bengkalis, 10 Oktober 2023

Dinika Septi Cahyani

## Daftar Isi

Kata pengantar .....	1
Daftar Isi.....	2
Daftar Tabel .....	5
Daftar Gambar.....	6
<b>BAB I GAMBARAN UMUM.....</b>	<b>12</b>
1.1 Latar Belakang Perusahaan .....	12
1.2 Tujuan Proyek .....	13
1.3 Struktur Organisasi Perusahaan.....	13
1.3.1 Pengertian Umum.....	13
1.3.2 Struktur Organisasi Proyek .....	5
1.4 Ruang lingkup Perusahaan .....	6
<b>BAB II DATA PROYEK.....</b>	<b>7</b>
2.1 Proses Pelelangan .....	7
2.2 Data umum dan Data Teknis .....	10
2.2.1 Data Umum .....	10
2.2.2 Data Teknis .....	11
<b>BAB III DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KP.....</b>	<b>12</b>
3.1 Spesifikasi Tugas Yang Dilaksanakan .....	12
3.1.1 Pekerjaan Balok Sloof.....	12
3.1.2 Pekerjaan Kolom Lantai 1.....	20
3.1.3 Pekerjaan Dinding Lantai 1.....	28
3.1.4 Pekerjaan Balok .....	30
3.1.5 Pekerjaan Plat Lantai.....	37

3.1.6	Pekerjaan Tangga .....	45
3.1.7	Pekerjaan Kolom Lantai 2.....	50
3.1.8	Pekerjaan Dinding lantai 2.....	58
3.1.9	Pekerjaan Ring Balok.....	61
3.1.10	Pekerjaan Pemasangan Rangka dan Penutup Atap .....	68
3.1.11	Pekerjaan Plasteran .....	71
3.1.12	Pekerjaan Acian .....	72
3.1.13	Pekerjaan Dinding Toilet Dengan Keramik.....	73
3.1.14	Pekerjaan Lantai Granite.....	75
3.1.15	Pekerjaan Pengecatan Dinding.....	78
3.1.16	Pekerjaan Railing Tangga .....	79
3.1.17	Pekerjaan Plafond.....	81
3.1.18	Pekerjaan Pintu Dan Jendela.....	84
3.2	Target yang diharapkan .....	88
3.3	Perangkat lunak/keras yang digunakan .....	89
3.3.1	Perangkat Lunak.....	89
3.3.2	Perangkat Keras .....	90
3.4	Data-Data Yang Diperlukan.....	90
3.5	Dokumen-Dokumen File-File Yang Dihasilkan .....	91
3.6	Kendala-Kendala Yang Di Hadapi Dalam Menyelesaikan Tugas Tersebut.....	91
3.7	Hal-Hal Yang Di Anggap Perlu .....	92
3.7.1	Material Konstruksi.....	92
3.7.1	Peralatan Konstruksi .....	104
BAB IV PENUTUP .....		112

4.1	Kesimpulan.....	112
4.2	Saran.....	112
	Daftar Pustaka .....	113