

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PEKERJAAN PEMBANGUNAN DINAS LINGKUNGAN HIDUP
KOTA DUMAI OLEH DINAS PUPR KOTA DUMAI

SHARU APIZAN
NIM : 4103211387



JURUSAN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI DIII TEKNIK SIPIL
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
RIAU – INDONESIA
2023/2024

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

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

SHARU APIZAN

NIM: 4103211387

Dumai, ... Desember 2023

a.n Plt Kepala Dinas PUPR Kota Dumai

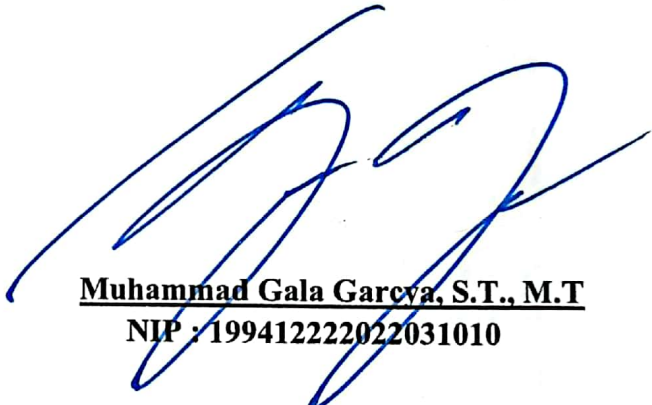
Kabid Cipta Karya



Yomi Idriansyah, S.T
NIP : 198501042009041001

Dosen Pembimbing

Program Studi D-III Teknik Sipil



Muhammad Gala Garcia, S.T., M.T
NIP : 199412222022031010

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 yang telah memberikan nikmat kesehatan dan kesempatan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan laporan KP (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 dikampus. 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. Orang tua yang sudah mendoakan dan memberikan dorongan semangat, memotivasi dan menguatkan penulis serta memberikan dukungan moril maupun materil dalam menyelesaikan laporan ini.
2. Bapak Marhadi Sastra, M.Sc, selaku ketua jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis dan sekaligus dosen pembimbing kerja praktek penulis.
3. Bapak Zulkarnain, ST.,MT, selaku ketua program studi DIII Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Bapak Ruben Simangunsong selaku Director PT. Berjaya Group yang telah memberi izin kepada penulis untuk melakukan kerja praktek di proyek pembangunan SCD-CIE ini.
5. Bapak Harlon Pradede selaku Project Manager PT. Berjaya Group.
6. Bapak Khairul Fajril Amin A.Md.T selaku Engineer dalam proyek pembangunan SCD-CIE.
7. Bapak Yogi Putra Pratama selaku Supervisor proyek pembangunan SCD-CIE.
8. Bapak Dedi Setiawan selaku Surveyor proyek pembangunan SCD-CIE.

9. Para Staf Karyawan PT. Berjaya Group yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan laporan ini.
10. Teman-teman seperjuangan yang senantiasa mendukung dan membantu penulis selama penyusunan laporan ini.

Selama kerja praktek ini penulis mendapat banyak sekali wawasan dan pengetahuan yang tidak penulis dapat saat mengikuti perkuliahan, dan dapat merasakan secara langsung pelaksanaan suatu proyek pembangunan dan mendapat gambaran tentang lapangan kerja atau disiplin yang akan digeluti setelah menyelesaikan proses pendidikan nantinya, dan juga pada pelaksanaan kerja praktek ini penulis biasa mengaplikasikan ilmu yang penulis miliki ke dalam dunia lapangan, dan tak kalah pentingnya lagi penulis mendapatkan banyak sekali pengalaman baru dari kegiatan kerja praktek ini.

Bengkalis, 25 Januari 2024

Sharu Apizan

DAFTAR ISI

| | |
|--|-----------|
| HALAMAN COVER | i |
| KATA PENGANTAR..... | ii |
| DAFTAR ISI | iii |
| DAFTAR TABEL | vii |
| BAB I GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang Perusahaan..... | 1 |
| 1.2 Tujuan Proyek..... | 2 |
| 1.3 Struktur Organisasi | 2 |
| 1.3.1 Pengertian Umum..... | 2 |
| 1.3.2 Struktur Organisasi Perusahaan..... | 4 |
| 1.3.3 Struktur Organisasi Proyek..... | 9 |
| 1.4 Ruang Lingkup Perusahaan | 9 |
| BAB II DATA PROYEK | 11 |
| 2.1 Proses Pelelangan/Tender | 11 |
| 2.2 Data Umum Dan Teknis Lapangan..... | 14 |
| 2.2.1 Data Umum Proyek | 14 |
| 2.2.2 Data Teknis Proyek | 15 |
| BAB III PELAKSANAAN KERJA PRATEK..... | 16 |
| 3.1 Spesifikasi Tugas Yang Dilaksanakan..... | 16 |
| 3.1.1 Tahap pendahuluan..... | 16 |
| 3.1.2 Target yang diharapkan | 16 |
| 3.1.3 Data yang diperlukan..... | 17 |
| 3.2 Pekejaan Pendahuluaan..... | 17 |
| 3.3 Pekejaan Struktur | 17 |

| | | |
|----------------------|--|----|
| 3.3.1 | Pekerjaan sloof | 17 |
| 3.3.2 | Pekerjaan kolom | 19 |
| 3.3.3 | Pekerjaan ring balok | 21 |
| 3.3.4 | Pekerjaan dak beton teras dalam | 23 |
| 3.4 | Pekejaan Arsitektur | 24 |
| 3.4.1 | Pekerjaan pemasangan batu bata | 24 |
| 3.4.2 | Pekerjaan plastreran dan acian dinding | 26 |
| 3.4.3 | Pekerjaan rangka kuda-kuda baja ringan..... | 28 |
| 3.4.4 | Pekerjaan pemasangan atap spandek..... | 29 |
| 3.4.5 | Pekerjaan pemasangan listplank GRC..... | 30 |
| 3.4.6 | Pemasangan plafond Gypsum | 31 |
| 3.4.7 | Pekerjaan piri-piri GRC..... | 31 |
| 3.4.8 | Pekerjaan pintu dan jendela..... | 32 |
| 3.4.9 | Pekerjaan lantai..... | 34 |
| 3.4.10 | Pekerjaan pengecatan | 36 |
| 3.5 | Mekanikal, Elektikal dan Plumbing..... | 37 |
| 3.5.1 | Pekerjaan instalasi | 37 |
| 3.5.2 | Pekerjaan sanitasi | 38 |
| 3.5.3 | Pekerjaan Rabat | 40 |
| 3.6 | Pekejaan Lainnya..... | 41 |
| 3.6.1 | Pekerjaan manara air | 41 |
| 3.7 | Finishing | 43 |
| 3.8 | Target yang diharapkan | 44 |
| 3.9 | Kendala yang dihadapi..... | 44 |
| BAB IV PENUTUP | | 45 |
| 4.1 | Kesimpulan | 45 |
| 4.2 | Saran | 45 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | | 47 |
| LAMPIRAN | | 48 |