

LAPORAN KERJA PRAKTEK
CV. LINDA BERSAUDARA
PROYEK PENINGKATAN JALAN MUNTAI – BANTAN AIR

HAMZAH
NIM: 4204201301



JURUSAN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI D- IV TEKNIK SIPIL
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
BENGKALIS – RIAU
2023



PEMERINTAH KABUPATEN BENGKALIS
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG

Alamat : Jalan Pertanian Kecamatan Bengkalis Kabupaten Bengkalis Provinsi Riau
Telepon : (0766) 8001002 Faximile : (0766) 8001002

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN KERJA PRAKTEK

**DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG (PUPR)
KABUPATEN BENGKALIS**

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan kerja praktek

Hamzah

NIM : 4204201301

Bengkalis, 31 Agustus 2023

Pembimbing Lapangan
Dinas PUPR
Kabupaten Bengkalis

Junaidi

NIP: 197907042010011004

Diketahui,
Pejabat Pelaksana Teknis Kegiatan
Dinas PUPR Kabupaten Bengkalis



Islam Iskandar, S.ST

NIP: 197107261998031003

Dosen Pembimbing
Program Studi Sarjana Terapan
Teknik Perancangan Jalan Dan
Jembatan

Hendra Saputra, ST., M.Sc

NIP: 198410292019031007

Disetujui/Disahkan,
Ka. Prodi Sarjana Terapan Teknik
Perancangan Jalan Dan Jembatan



Hendra Saputra, ST., M.Sc

NIP : 198410292019031007

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik serta hidayah-Nya sehingga mahasiswa/i magang dapat melaksanakan Kerja Praktek (KP) selama ± 2 bulan pada saat magang dilapangan yakni pada proyek Peningkatan Jalan Muntai – Bantan Air. dan menyelesaikan serta dapat menyusun laporan sesuai instruksi dari dosen pembimbing.

Dalam menyelesaikan laporan Kerja Praktek ini, penulis tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak yang telah memberikan masukan-masukan. Dengan penuh rasa hormat, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak, terutama kepada:

1. Kepada kedua orang tua (Bapak Amlan dan Ibu Sukarsih), keluarga serta orang tersayang yang selalu mendo'akan dan memberikan dukungan, semangat yang kuat kepada penulis atas kelancaran untuk melaksanakan dan menyelesaikan Kerja Praktek (KP) maupun penyusunan laporan ini.
2. Bapak Marhadi Sastra, ST., M.Sc. selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Bapak Hendra Saputra, ST., M.Sc. selaku Kapordi D-IV Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Bapak Hendra Saputra, S.T., M.Sc. selaku dosen pembimbing KP yang telah memberikan arahan dan masukan kepada mahasiswa/i magang dalam melaksanakan Kerja Praktek, menyelesaikan Kerja Praktek, dan penyusunan laporan.
5. Bapak Junaidi selaku Pengawas Kegiatan, konsultan pengawas, dan kontraktor pelaksana dilapangan yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta ilmu selama di lapangan yang sangat bermanfaat.
6. Teman-teman satu tempat Kerja Praktek yakni Nirwana Safitri, Dea Rahmawati, Fefi Mulyani, dan Muhamad Hanapi yang telah banyak membantu pada saat pelaksanaan Kerja Praktek ini

Kerja Praktek merupakan pengalaman kerja yang didapat oleh mahasiswa/i magang diluar bangku perkuliahan yang dimana diperkuliahan hanya tau secara teori dan praktek secara umum sedangkan dilapangan dilakukan secara nyata dengan berbagai metode serta alat pelaksanaan proyek dilapangan dengan segala permasalahan yang terjadi. Mahasiswa/i magang juga mendapatkan praktis dan menambah wawasan tentang dunia Teknik Sipil terutama dilapangan.

Penulis menyadari bahwa laporan Kerja Praktek ini masih jauh dari kata kesempurnaan dengan segala kekurangannya. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran dari semua pihak yang sifatnya membangaun dalam proses pembenahan dan perbaikan bagi penulis dimasa yang akan datang. Akhir kata penulis berharap, semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi rekan-rekan mahasiswa/i dan pembaca sekaligus menambah wawasan pengetahuan tentang Kerja Praktek.

Bengkalis, 10 Oktober 2023

HAMZAH
NIM. 420201301

DAFTAR ISI

| | |
|--|-------------|
| LEMBAR PENGESAHAN | i |
| KATA PENGANTAR..... | ii |
| DAFTAR ISI..... | iv |
| DAFTAR GAMBAR | vii |
| DAFTAR TABEL | viii |
| 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 Ruang Lingkup Proyek..... | 3 |
| BAB II DATA PROYEK..... | 5 |
| 2.1 Proses Pelelangan Proyek..... | 5 |
| 2.2 Data Umum dan Data Teknis..... | 6 |
| 2.2.1 Data Umum..... | 6 |
| 2.2.2 Data Teknis | 7 |
| BAB III DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KP..... | 8 |
| 3.1 Spesifikasi Tugas yang dilaksanakan..... | 8 |
| 3.1.1 Persiapan Magang | 8 |
| 3.1.2 Pekerjaan Turap..... | 9 |
| 3.1.3 Pekerjaan <i>Box Culvert</i> | 12 |
| 3.1.4 Pekerjaan Rigid | 15 |
| 3.1.5 Pekerjaan Jembatan..... | 19 |
| 3.2 Target Yang Diharapkan..... | 21 |

| | | |
|-------------------------------------|---|-----------|
| 3.3. | Perangkat Lunak/Keras Yang Digunakan..... | 21 |
| 3.4. | Data-data Yang Perlukan | 23 |
| 3.5. | Dokumen-dokumen File-file Yang Dihasilkan..... | 24 |
| 3.6. | Kendala-kendala Yang Dihadapi Dalam Menyelesaikan Tugas Tersebut | 24 |
| 3.7. | Hal-hal Yang Dianggap Perlu | 24 |
| BAB IV TINJAUAN KHUSUS | | 25 |
| 4.1 | Landasan Teori | 25 |
| 4.2 | Pekerjaan Persiapan | 25 |
| 4.2.1 | Persiapan Tenaga Kerja | 25 |
| 4.2.2 | Persiapan alat..... | 25 |
| 4.2.3 | Persiapan Bahan | 28 |
| 4.3 | Pelaksanaan Pekerjaan base B | 28 |
| BAB V PENUTUP | | 36 |
| 5.1 | Kesimpulan | 36 |
| 5.2 | Saran..... | 36 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | | 37 |