

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PROYEK PENINGKATAN JALAN DESA HARAPAN MENUJU
HANGTUAH KELURAHAN AIR JAMBAN (2 JALUR)



DISUSUN OLEH :

ASNI SUSANTI
4204191218

PRODI D-IV TEKNIK PERANCANGAN JALAN DAN JEMBATAN
JURUSAN TEKNIK SIPIL
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
2022

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN KERJA PRAKTEK
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG KABUPATEN
BENGKALIS
Peningkatan Jl. Desa Harapan

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek
Politeknik Negeri Bengkalis

ASNI SUSANTI

NIM:4204191218


Bengkalis, 10 September 2022

Pejabat Pelaksana Teknis
Kegiatan Kecamatan Mandau

Dosen Pembimbing

Program Studi Sarjana Terapan
Teknik Perancangan Jalan dan
Jembatan


Muhammad Indra Budiman, ST.
NIP: 197512052008011011


DR. Eng. Noerdin Basir, MT.
NIP:197703312012121004

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


Hendra Saputra, M.Sc.
NIP:198410292019031007

KATA PENGANTAR

Ahamdulillah puji syukur kehadirat Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan KP (Kerja Praktek) ini. Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan mata kuliah kerja praktek Program Studi Diploma IV Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan Politeknik Negeri Bengkalis.

Dengan selesainya laporan ini tidak lepas dari bantuan banyak pihak, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Orang tua dan saudara yang selalu mendo'akan dan mendukung penulis.
2. Bapak Hendra Saputra, M.Sc selaku ketua Program Studi Diploma IV Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan.
3. Bapak Dr. Eng Noerdin Basir, MT selaku dosen pembimbing Kerja Praktek.
4. Bapak M. Indra Budiman, MT selaku Pejabat Pelaksana Teknis Kegiatan sekaligus pembimbing lapangan Kerja Praktek.
5. Teman-teman Kerja Praktek di Jalan Desa Harapan yang telah banyak membantu dalam pelaksanaan Kerja Praktek yaitu Sofie Ulfany, M. Rizzaki Arthadean, Ikhsan Muhsi Alhafi, dan Farhan Tri Ariadi.
6. Para pekerja yang bekerja di proyek Peningkatan Jalan Desa Harapan yang tidak dapat disebutkan satu persatu
7. Dan teman-teman seperjuangan lainnya serta pihak-pihak yang tidak disebutkan yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan laporan ini.

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

Bengkalis, 10 September 2022

Asni Susanti

DAFTAR ISI

| | |
|---|-----|
| LEMBAR PENGESAHAN | i |
| KATA PENGANTAR | ii |
| DAFTAR ISI..... | iii |
| DAFTAR GAMBAR..... | iv |
| DAFTAR TABEL..... | v |
| BAB I GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang Perusahaan/industri..... | 1 |
| 1.2 Tujuan Proyek..... | 1 |
| 1.3 Struktur organisasi perusahaan/industri | 1 |
| 1.4 Ruang Lingkup perusahaan/industri | 2 |
| BAB II DATA PROYEK..... | 4 |
| 2.1 Proses Pelelangan..... | 4 |
| 2.2 Data Umum dan Data Teknis..... | 5 |
| 2.2.1 Data Umum..... | 5 |
| 2.2.2 Data Teknis | 6 |
| BAB III DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KP | 11 |
| 3.1 Spesifikasi Tugas yang dilaksanakan..... | 11 |
| 3.2 Target yang diharapkan..... | 14 |
| 3.3 Perangkat Lunak/Keras yang digunakan..... | 15 |
| 3.4 Data-data yang diperlukan | 15 |
| 3.5 Dokumen-dokumen File-file yang dihasilkan..... | 16 |
| 3.6 Kendala-kendala yang dihadapi dalam menyelesaikan tugas | 16 |
| 3.7 Hal-hal yang dianggap perlu | 16 |
| BAB IV TINJAUAN KHUSUS | 18 |
| 4.1 Volume Pekerjaan Harian | 18 |
| 4.2 Alat Berat | 19 |
| 4.3 Pekerja dan perannya masing-masing..... | 23 |
| BAB V PENUTUP | 28 |
| 5.1 Kesimpulan | 28 |
| 5.2 Saran | 28 |
| DAFTAR PUSTAKA | 29 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 1. 1 Struktur Organisasi Perusahaan | 1 |
| Gambar 2. 1 Peta Lokasi | 5 |
| Gambar 2. 2 Papan Proyek..... | 6 |
| Gambar 2. 3 Penggalian Bahu Jalan dan Penghamparan Base A | 7 |
| Gambar 2. 4 Pemadatan dan Penyiraman Base A..... | 7 |
| Gambar 2. 5 Excavator..... | 9 |
| Gambar 2. 6 Dump Truck Colt Diesel | 9 |
| Gambar 2. 7 Tronton | 9 |
| Gambar 2. 8 Vibratory Roller | 10 |
| Gambar 2. 9 Motor Grader..... | 10 |
| Gambar 2. 10 Water Tank..... | 10 |
| Gambar 3. 1 Pekerjaan Pembersihan Lahan | 11 |
| Gambar 3. 2 Penghamparan, Penyiraman, dan Pemadatan Base A..... | 12 |
| Gambar 3. 3 Pemasangan U-Ditch..... | 12 |
| Gambar 3. 4 Pemasangan Box Culvert | 13 |
| Gambar 3. 5 Pemasangan Bekisting dan Pengecoran Bagian Bawah DPT | 13 |
| Gambar 3. 6 Pemasangan Bekisting dan Pengecoran Bagian atas DPT | 14 |
| Gambar 3. 7 Pemasangan Kerb..... | 14 |
| Gambar 4. 1 Excavator..... | 19 |
| Gambar 4. 2 Vibratory Roller | 20 |
| Gambar 4. 3 Motor Grader..... | 21 |
| Gambar 4. 4 Dump Truck 1 | 21 |
| Gambar 4. 5 Dump Truck 2 | 22 |
| Gambar 4. 6 Water Tank..... | 22 |
| Gambar 4. 7 Truk Molen..... | 23 |

DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 1. 1 Pengalaman Proyek PT. Sutmarindo Jaya Mandiri | 3 |
| Tabel 2. 1 Lama Penggunaan Alat Berat di RAB | 10 |