

LAPORAN KERJA PRAKTEK
BIDANG PEMBANGUNAN JALAN DAN JEMBATAN
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG
KABUPATEN KEPULAUAN MERANTI
PROYEK PENINGKATAN JALAN SEMUKUT KUALA
MERBAU
KECAMATAN KUALA MERBAU KABUPATEN KEPULAUAN
MERANTI



DI SUNSUN OLEH:

ILHAN

NIM. 4204211386

PROGRAM STUDI D-IV TEKNIK PERANCANGAN JALAN
DAN JEMBATAN JURUSAN TEKNIK SIPIL
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS

2024



PEMERINTAH KABUPATEN KEPULAUAN MERANTI
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG

Jalan Terpadu Komplek Perkantoran Bupati, Dorak, Banglas

Jalan Dorak – Telp/Fax 0763 434706

SELATPANJANG-28753

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN KERJA PRAKTEK

**DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG (PUPR)
KABUPATEN KEPULAUAN MERANTI**

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan kerja praktek

Ilhan

Nim : 4204211386

Selat panjang, 15 September 2024

Pembimbing Lapangan
Dinas PUPR
Kabupaten Kepulauan Meranti

Winarni, S.ST

NIP:198504242019032002

Diketahui,
Pejabat Pelaksana Teknis Kegiatan
Dinas Pupr Kabupaten Kepulauan Meranti



Rahmat Kurnia, S.T

NIP:198307112014071005

Dosen Pembimbing
Program Studi Sarjana Terapan
Teknik Perencanaan jalan dan Jembatan

Indriyani Puluhulawa, S.T., M.Eng

NIP:19861025015042005

Disetujui/Disahkan
Ka. Prodi Sarjana Terapan
Teknik Perencanaan jalan dan Jembatan



Lizar, M.T

NIP:198707242022031003

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran tuhan Yang Maha Esa Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat, serta hidayah-nya sehingga kami mahasiswa magang dapat melaksanakan kerja praktek (KP) dan dapat menyelesaikan laporan KP nya sesuai dengan arahan dari dosen pembimbing

Laporan KP ini di buad dan di sunsun berdasarkan apa yang telah kami mahasiswa magang laksanakan pada saat di lapangan yaitu pada proyek peningkatan jalan rigid di jalan Semukut Kuala Merbau, Desa Semukut, Kecamatan Pulau Merbau, Kabupaten kepulauan Meranti.

Selesainya laporan ini tidak lepas dari bantuan banyak pihak yang telah memberikan semangat dan masukan -masukan kepada penulis, untuk itu penulis banyak mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua saya (Bapak Samanudin dan Ibuk Sarinah) dan keluarga besar serta teman dekat yang selalu memberikan semangat dan dukungan serta mendoakan kelancaran selama kerja praktek dan penyusunan laporan KP ini.
2. Ketua jurusan Teknik sipil yaitu bapak Mahardi sastra, ST.,Msc
3. Kepala prodi D4 TPJJ Politeknik negeri bengkalis yaitu bapak Lizar, MT yang telah memberikan arahan dan masukan kepada mahasiswa magang dalam melaksanakan kerja praktek dan juga menyelesaikan laporan ini
4. Ibuk Indriyani puluhulawa,M.Eng selaku dosen pembimbing kerja praktek yang telah banyak memberikan arahan dan masukan kepada kami.
5. PPTK Bapak Fajar triasmoko, MT dan pengawas lapangan yang telah banyak memberikan bimbingan dan arahan yang bermanfaat selama pelaksanaan kerja praktek
6. PT.ONGGARA ADI PRATAMA,yang telah menaungi selama kerja praktek yang banyak berjasa dalam memberikan bimbingan,arahan dan ilmu lapangan sangat bermanfaat
7. Teman teman satu kerja praktek yang telah banyak membantu pada pelaksanaan kerja praktek maupun dalam penyelesaian laporan KP ini.

Kerja Praktek (KP) merupakan pengalaman kerja yang di peroleh di lapangan oleh mahasiswa magang di dapatkan di luar bangku perkuliahan, selama KP mahasiswa magang mendapatkan ilmu praktek, pengalaman dan wawasan didunia Teknik Sipil terutama pada Pembangunan peningkatan jalan. Di sini mahasiswa juga sedikit banyak mengetahui metode pelaksanaan dilapangan terutama dalam pembuatan jalan jenis rigid.

Penulis menyadari bahwa Laporan KP ini masih banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran dari semua pihak demi kesempurnaan Laporan KP ini. Akhir kata penulis berharap semoga laporan ini bagi rekan-rekan Mahasiswa/i dan pembaca, sekaligus demi menambah pengetahuan tentang Kerja Praktek dan penulisan Laporan KP ini

Meranti, 27 Agustus 2024

Ilhan

4204211386

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
BAB I GAMBARAN UMUM	1
1.1 Gambaran Umum PUPR.....	1
1.1.1 Tentang PUPR Meranti	1
1.1.2 Proses Lelang.....	2
1.1.3 Cara Perusahaan Berkomunikasi Dengan Pekerja Atau Mahasiswa Magang Termasuk Pembimbing Lapangan	4
1.2 Gambaran Umum Proyek.....	6
1.2.1 Alasan Proyek Dibuat	6
1.2.2 Bagan Alir Riil Dilapangan	7
1.2.3 Bagan Alir Perusahaan	8
1.2.4 Distribusi Bahan Dan Material	9
1.2.5 Suasana K3 Diproyek.....	9
BAB II DATA PROYEK	10
2.1 Data Teknis Jalan	10
2.2 Jenis Timbunan	12
2.3 Jenis Agregat	12
2.4 Geotextile	12
2.5 Jenis Alat Berat.....	13
BAB III DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK	16
3.1 Pemasangan Gambangan.....	16
3.2 Pemasangan Geotextil	17
3.3 Pengangkutan Base	18
3.4 Penghamparan Base.....	19
3.5 Perataan Base.....	20
3.6 Pemadatan Base.....	21
3.7 Perawatan Base.....	22
BAB IV TINJAUAN KHUSUS ALAT BERAT BASE A	23

4.1 Pendahuluan	23
4.1.1 Motor Greder	23
4.1.2 Vibra Torry Roller.....	25
4.1.3 Dump Truck	27
BAB V PENUTUP	30
5.1 Kesimpulan.....	30
5.2 Saran	31
DAFTAR PUSTAKA	32