

**LAPORAN
KERJA PRAKTEK (KP)**

**PEKERJAAN PENINGKATAN JALAN ALAI-MEKONG KECAMATAN
TEBING TINGGI BARAT**

(Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan tugas kerja praktek)



SITI PATIMAH
4204211451

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

Siti Patimah
Nim : 4204211451

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

Segala puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah menganugearahkan rahmat serta hidayah-Nya yang karena-Nya, penulis diberikan kekuatan, kesabaran, dan kesehatan untuk menyelesaikan laporan Kerja Praktek.

Laporan Kerja Praktek ini disusun berdasarkan apa yang telah Mahasiswa magang lakukan pada saat dilapangan yakni pada proyek Peninkatan Jalan Alai- Mekong.

Kami mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam pembuatan laporan ini sehingga dapat terselesaikan sesuai dengan waktu yang telah ditetapkan. Oleh karena iu, saya sebagai penulis laporan ini mengucapkan terimakasih kepada :

1. Kedua orang tua yang selalu memberikan dukungan, do'a, dan motivasi baik non material maupun material.
2. Bapak Marhadi Sastra, ST., M.Sc. selaku ketua jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Bapak Lizar, MT selaku Ka. Prodi D-IV Teknik Perancangan Jalan Dan Jembatan Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Ibuk Indriyani Puluhulawa, M.Eng selaku dosen pembimbing KP yang telah memberikan arahan dan masukan kepada Mahasiswa magang dalam melaksanakan Kerja Praktek dan juga menyelesaikan Kerja Praktek.
5. Bapak Muhammad Idham, M.Sc selaku coordinator Kerja Praktek.
6. Ibuk Winarni, ST selaku pembimbing lapangan kerja praktek.
7. Bapak Richard Nainggolan selaku pengawas lapangan kerja praktek.
8. Teman-teman satu tempat kerja praktek dan semua pihak yang telah banyak membantu pada saat pelaksanaan kerja praktek yang tidak bias disebutkan satu- persatu.

Kerja Praktek merupakan pengalaman kerja yang didapatkan oleh mahasiswa magang diluar bangku prkuliahan. Mahsiswa magang juga mendapatkan ilmu praktis dan menambah wawasan tentang dunia Teknik Sipil terutama dilapangan selama pelaksanaan Kerja Praktek di proyek Peningkatan Jalan Alai-Mekong. Mahasiswa magang sedikit banyaknya mengetahui metode pelaksanaan proyek dilapangan dengan segala permasalahannya.

Mahasiswa magang menyadari bahwa laporan Kerja Praktek ini masih jauh dari kesempurnaan dengan segala kekurangannya. Untuk itu mahasiswa magang mengharapkan adanya kritik dan saran dari semua pihak demi kesempurnaan dari laporan Kerja Praktek ini. Akhir kata mahasiswa magang berharap, semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi rekn-rekan mahasiswa/i dan pembaca sekaligus demi menambah pengetahuan tentang Kerja Praktek.

Meranti, 17 Juli 2024

SITI PATIMAH
4204211451

DAFTAR ISI

COVER

LEMBAR PENGESAHAN.....	
KATA PENGANTAR.....	III
DAFTAR ISI.....	V
DAFTAR GAMBAR.....	VI
BAB 1 GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	5
1.1 Latar Belakang Perusahaan/Industri	5
1.2 Tujuan Proyek	6
1.3 Struktur Organisasi Perusahaan	6
1.3.1 Pemilik Proyek (<i>Owner</i>)	7
BAB II DATA PROYEK.....	17
2.1 Proses Pelelangan Proyek.....	17
2.1.1 Data Umum Proyek.....	17
BAB III DESKRIPSI KEGIATAN KERJA PRAKTEK	19
3.1 Spesifikasi Tugas yang Dilaksanakan	19
3.1.1 Pekerjaan Pemasangan Gambangan Menggunakan Ujung Sagu	19
3.1.2 Pemasangan Geotextile	20
3.1.3 Penghamparan Base A	20
3.1.4 Pemadatan Base A.....	21
BAB IV TINJAUAN KHUSUS	23
4.1 Pengertian Geotextie.....	23
4.2 Proses Pemasangan Geotextile	25
4.3 Menghitung Kebutuhan Geotextile	26
BAB V PENUTUP.....	27
5.1 Kesimpulan.....	27
5.2 Saran.....	27
DAFTAR PUSTAKA	28