

**LAPORAN KERJA PRAKTEK
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG
KABUPATEN KEPULAUAN MERANTI
PENINGKATAN JALAN TANJUNG SAMAK-
REPAN(DAK) Penugasan 2024**



IRFAN SYAH
4204211431

**DOSEN
PEMBIMBING :**

INDRIYANI PULUHULAWA, M eng

**JURUSAN TEKNIK SIPIL
PRODI D4 TEKNIK PERANCANGAN JALAN DAN JEMBATAN
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
PROVINSI RIAU
TAHUN 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

Irfan Syah
Nim : 4204211431

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 kehadiran Allah subhanawata'ala yang senantiasa melimpahkan rahmat dan hidayahnya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktek (KP) ini. Dan terselesainya Kerja Praktek ini tidak lepas dari dukungan dan partisipasi dari beberapa pihak, oleh karena itu pada kesempatan kali ini dengan kerendahan hati penulis menyampaikan terimakasih kepada :

- a. Untuk kedua orang tua yaitu : bapak arsyad dan ibu siti aminah, beserta keluarga yang telah memberikan motivasi dan doa kepada saya (penulis) dari awal sampai akhir penyelesaian laporan ini.
- b. Bapak Hendra Saputra,M.Sc selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis..
- c. Bapak Lizar,M.T selaku KA Prodi D-IV Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.
- d. Bapak Muhammd Idham,M.Sc selaku Koordinator Kerja Praktek (KP) Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.
- e. Bapak Islam Iskandar, S.S.T selaku Koordinator Lapangan Pelaksana Pembimbing Kerja Praktek (KP).
- f. PT. ONGGARA ADI PRATAMA yang telah menerima penulis Kerja Praktek di proyek “Peningkatan Jalan tanjung samak - repan (DAK PENUGASAN 2024)”
- g. Ibuk Indri Puluhulawa,ST,M.eng selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek (KP).
- h. torikin selaku rekan Kerja Praktek (KP).

Dengan tersusunnya laporan ini, penulis berharap dapat memberikan manfaat, khususnya bagi penulis selaku penyusun. Oleh karena itu, penulis memohon saran dan kritik dari pihak pembaca yang bersifat membangun jika laporan yang penulis buat jauh dari kesempurnaan,

Bengkalis, Agustus 2024

Irfan syah

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	2
DAFTAR ISI.....	3
DAFTAR GAMBAR.....	5
BAB I.....	1
GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Maksud Dan Tujuan	3
a. Maksud.....	3
b. Struktur Organisasi	4
1.3 Ruang Lingkup.....	6
1.4 SEKRETARIAT.....	8
1.5 Struktur organisasi proyek.....	12
b. Konsultan Perencana	13
c. Konsultan Pengawas	14
d. Kontraktor Pelaksana	14
e. Ruang Lingkup Perusahaan.....	16
BAB II DATA PROYEK	17
2.1 Proses Pelelangan	17
2.2 Data Proyek.....	19
2.2.1 Data Umum	19
2.3 Data Teknis	22
BAB III	23
DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK.....	23
3.1 Spesifikasi Tugas yang dilaksanakan	23
3.1.1 Pekerjaan Persiapan.....	23
3.1.2. Pekerjaan lapis pondasi agregat kelas B.....	34
2.1.3 Pekerjan lapis pondasi agregat kelas A.....	35
3.1.4 Pekerjaan <i>Core Drill</i> Lapis Agregat Kelas A.....	36
3.1.5 Pekerjaan <i>Sand Cone (Density)</i> Lapis Agregat Kelas B.....	37
3.1.6 Lapis resap pengikat (<i>Prime Coat</i>).....	38

3.1.7 Pekerjaan Penghamparan AC-WC.....	39
3.1.7 Pekerjaan Pemadatan AC-WC	40
3.1.8 Target yang diharapkan selama kerja praktek.....	42
3.1.9 Perangkat Lunak Yang Digunakan	42
3.1.10 Data-Data Yang Diperlukan	43
3.1.11 Data-Data Yang Diperlukan	44
3.1.12 Data-Data Yang Diperlukan	44
3.1.13 Kendala-Kendala Selama Pelaksanaan	44
BAB IV TINJAUAN KHUSUS	46
PERENCANAAN PERKERASAN JALAN AC-WC	46
4.1 Perkerasan Jalan	46
4.2 Perkerasan Jalan Flexible Pavement	46
BAB V	52
PENUTUP	52
5.1 Kesimpulan	52
5.1.1 Manfaat Dari Tugas Yang Dilaksanakan	52
5.2 Manfaat Kerja Praktek Bagi Mahasiswa	52
5.3 Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA	54