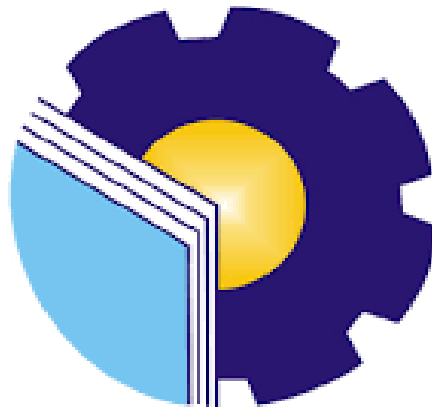


**LAPORAN KERJA PRAKTEK
PROYEK PENINGKATAN JALAN POROS
DESA BATHIN BETUAH KECAMATAN MANDAU KABUPATEN
BENGKALIS
CV.GENESIS CORPORATION**

MARTOGINA ROSALINA SITUMORANG

4204211446



**JURUSAN TEKNIK SIPIL/PRODI D4 TPJJ
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS**

2024

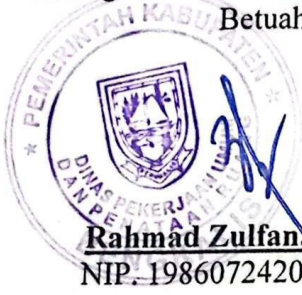
LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN KERJA PRAKTEK
DINS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG
(PUPR) KABUPATEN BENGKALIS

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

Martogina Rosalina
NIM:4204211446

Bengkalis, September 2024

Pejabat Pelaksana Teknis Kegiatan
(PPTK)
Peningkatan Jalan Poros Desa Bathin
Betuah



Rahmad Zulfan, S.T., MT
NIP. 198607242013031004

Dosen Pembimbing
Program Studi Sarjana Terapan
Teknik Perancangan Jalan Dan
Jembatan



Dedi Enda, ST, MT
NIP: 198502192015041001

Disetujui/Disahkan
Ka. Prodi D-IV Teknik
Perencanaan Jalan dan Jembatan



Lizar, MT
NIP. 198707242022031003

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya ucapkan kepada Tuhan yang maha Esa yang senantiasa melimpahkan rahmat dan karunianya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktek (KP) ini. Dan terselesaikannya Kerja Praktek ini tidak lepas dari dukungan dan beberapa pihak, oleh karena itu pada kesempatan kali ini dengan kerendahan hati penulis menyampaikan terimakasih kepada:

1. Orang tua yang telah memberikan dukungan dan motivasi kepada penulis dari awal sampai akhir penulisan laporan ini.
2. Bapak Marhadi Sastra, M.Sc, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Bapak Lizar, MT, selaku KA Prodi Prodi D-IV Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Bapak Muhammad Idham, ST., M.Sc, selaku Koordinator Kerja Praktek Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.
5. Bapak Rahmat Zulfan selaku Koordinator Lapangan Pelaksanaan Pembimbing Kerja Praktek (KP).
6. CV.GENESIS CORPORATION yang telah menerima penulis Kerja Praktek di Proyek “Peningkatan jalan poros desa bathin betuah”.
7. Bapak Dedi Enda, ST.MT, selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek (KP).
8. Andini 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 kritikan dari pihak pembaca yang bersifat membangun jika laporan yang penulis buat masih banyak kekurangan.

Bengkalis, 08 juli 2024

Martogina Rosalina Situmorang

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
BAB 1 GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	1
1.1 Tujuan Proyek.....	1
1.2 Struktur organisasi perusahaan/industry	2
1.3 Struktur organisasi proyek.....	2
1.3.1 Pemilik proyek/Owner.....	3
1.3.2 Konsultan Perencana	4
1.3.4 Konsultan Pengawas	4
1.3.4 Kontraktor Pelaksana	5
1.4 Ruang Lingkup Perusahaan	6
BAB II DATA PROYEK.....	7
2.1 Proses Pelelangan	7
2.2 Data Proyek	8
2.3 Data Umum.....	8
BAB III Spesifikasi Tugas yang dilaksanakan	10
3.1 Langkah Pekerjaan	10
3.1.1 Pada Pekerjaan Persiapan.....	10
3.1.2 Lapis Pondasi Agregat Kelas B.....	12
3.1.3 Pekerjaan Lapis Pondasi Agregat Kelas B	13
3.1.4 Pekerjaan Lapis Pondasi Agregat Kelas A.....	13
3.1.5 Pekerjaan Core Drill Lapis Agregat Kelas B.....	14
3.1.6 Pekerjaan Sand Cone (Density) Lapis Agregat Kelas B.....	14
3.2 Perangkat Yang Lunak Yang Digunakan.....	15
3.3 Data-Data yang diperlukan dilapangan.....	15
3.4 Data-Data yang diperlukan dilaporan	16
3.5 Kendala-Kendala Selama Pelaksanaan	16
3.6 Hal Yang Dianggap Perlu	16
BAB IV TINJAUAN KHUSUS.....	17
4.1 Langkah Kerja Peningkatan Jalan Poros Desa Bathin Betuah	17
4.1.1 Penghamparan Base B.....	17

4.1.	Pengukuran lebar jalan selesai penghamparan Base B.....	18
4.1.3	Pemadatan Base B	19
4.1.4	Melakukan pengujian core drill Base B.....	19
4.1.5	Melakukan pengujian Sand Cone dilapangan	20
BAB V	PENUTUP	23
5.1	KESIMPULAN	23
5.2	SARAN	23
DAFTAR PUSTAKA		24