

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

NURUL ANDRIAN SAMUDRA
4204211407



**JURUSAN TEKNIK SIPIL
PRODI D4 TEKNIK PERANCANGAN JALAN DAN
JEMBATAN
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
2024**

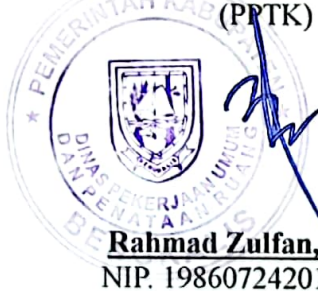
LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN KERJA PRAKTEK
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG (PUPR)
KABUPATEN BENGKALIS

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

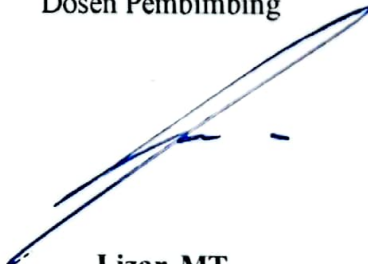
NURUL ANDRIAN SAMUDRA
4204211407

Bengkalis, 13 September 2024

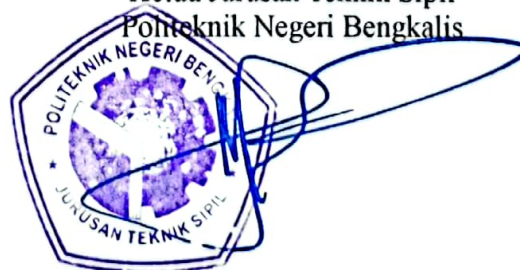
Pembimbing Lapangan
Pejabat Pelaksana Teknis Kegiatan
(PPTK)


Rahmad Zulfan, ST, MT
NIP. 198607242015031004

Dosen Pembimbing


Lizar, MT
NIP. 198707242022031003

Disetujui/Disahkan
Ketua Jurusan Teknik Sipil
Politeknik Negeri Bengkalis



Hendra Saputra, ST, M.Sc
NIP. 198410292019031007

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan nikmat sehat-Nya, baik itu berupa sehat fisik maupun akal pikiran, sehingga penulis mampu untuk menyelesaikan Laporan Kerja Praktek (KP) ini. Tanpa pertolongan-Nya tentunya kami tidak akan sanggup untuk menyelesaikan Kerja Praktek ini dengan baik.

Dengan selesainya Kerja Praktek ini tidak lepas dari partisipasi dan dukungan dari berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terimakasih kepada :

1. Orang tua dan keluarga yang selalu memberikan doa, dukungan, nasihat dan motivasi kepada penulis.
2. Bapak Hendra Saputra, M.Sc selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Bapak Lizar, M.T selaku KA Prodi D-IV Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis sekaligus Dosen Pembimbing Kerja Praktek (KP).
4. Bapak Muhammad Idham, M.Sc selaku Koordinator Kerja Praktek (KP) D-IV Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.
5. Bapak Rahmad Zulfan, ST, MT selaku Pembimbing Lapangan Kerja Praktek (KP).
6. Pengawas Lapangan, Pelaksana, Operator dan rekan-rekan kerja yang telah memberi arahan di lapangan.
7. Orang tercinta yang namanya tidak disebutkan yang telah memberikan semangat kepada penulis dan selalu menemani penulis, begitu juga teman-teman seperjuangan.

Dengan selesainya kegiatan Kerja Praktek ini penulis dapat menambah pengalaman dan ilmu langsung dilapangan. Dan dengan selesainya laporan ini, penulis berharap dapat bermanfaat bagi penulis dan untuk orang lain. Oleh karena itu, penulis memohon saran dan kritik dari pembaca yang bersifat membangun demi kesempurnaan dalam laporan ini.

Demikian laporan Kerja Praktek ini dibuat, penulis memohon maaf sebesar-besarnya kepada semua pihak yang terlibat dalam kegiatan Kerja Praktek ini apabila terdapat hal-hal yang menyinggung selama Kerja Praktek berlangsung maupun kesalahan-kesalahan penulis dalam penulisan nama beserta gelarnya. Baik itu yang disengaja maupun yang tidak disengaja.

Bengkalis, 10 September 2024

Nurul Andrian Samudra
4204211407

DAFTAR ISI

COVER

KATA PENGANTAR..... i

DAFTAR ISI..... iii

DAFTAR GAMBAR..... v

DAFTAR TABEL..... viii

BAB I GAMBARAN UMUM PROYEK..... 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Tujuan Proyek 2

1.3 Struktur Organisasi Proyek 3

1.4 Ruang Lingkup Proyek..... 3

BAB II DATA PROYEK 4

2.1 Proses Pelelangan..... 4

2.2 Data Proyek..... 6

2.2.1 Data Umum..... 6

2.2.2 Data Teknis 7

BAB III DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK (KP)..... 8

3.1 Spesifikasi Pekerjaan yang dilaksanakan Selama Kerja Praktek 8

3.1.1 Pekerjaan Persiapan 8

3.1.2 Pekerjaan Lapis Pondasi Agregat Kelas B 19

3.1.3 Pekerjaan Lapis Pondasi Agregat Kelas A 21

3.1.4 Pekerjaan Lapis Resap Pengikat (Prime Coat) 23

3.1.5 Pekerjaan Penghamparan AC-BC..... 24

3.1.6 Pekerjaan Pemadatan dengan Tandem Roller..... 25

3.1.7 Pekerjaan Pemadatan dengan Pneumatic Tire Roller 26

3.2 Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) 27

3.3 Target yang Diharapkan Selama Kerja Praktek 29

3.4 Perangkat yang Digunakan Selama Kerja Praktek..... 30

3.4.1 Perangkat Lunak 30

3.4.2 Perangkat Keras 31

3.5 Data-data Yang Diperlukan.....	32
3.6 Kendala-kendala Yang Dihadapi Selama Kerja Praktek.....	32
3.7 Hal-hal yang Dianggap Perlu	33
BAB IV TINJAUAN KHUSUS (BASE B)	34
4.1 Pendahuluan	34
4.2 Pekerjaan Persiapan Base	34
4.3 Pelaksanaan Pekerjaan Base.....	38
4.4 Perhitungan Volume.....	45
BAB V PENUTUP	47
5.1 Kesimpulan.....	47
5.2 Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN.....	