

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PROYEK PENINGKATAN JALAN KESUMA BAKTI KELURAHAN
TALANG MANDI
KABUPATEN BENGKALIS
CV. GENESIS CORPORATION

SYAHRUL RIDWAN

4204211422



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

SYAHRUL RIDWAN
4204211422

Bengkalis, 13 September 2024

Pembimbing Lapangan
Pejabat Pelaksana Teknis Kegiatan
(PPTK)

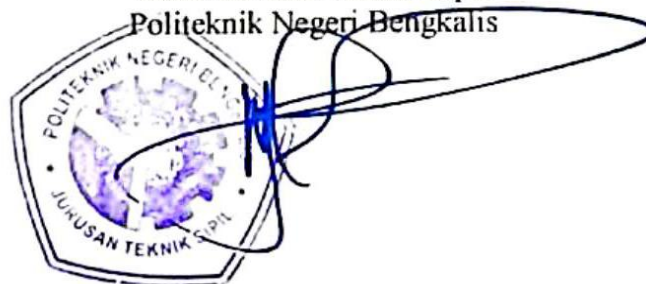


Rahmad Zulfan, ST, MT
NIP. 198607242015031004

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 rahmat dan nikmatnya, baik berupa nikmat sehat secara fisik maupun secara mental. Sehingga penulis mampu untuk menyelesaikan laporan Kerja Praktek (KP) ini. Karena tanpa pertolongan-nya tentunya penulis tidak akan sanggup untuk menyelesaikan laporan ini dengan baik dan benar.

Tujuan dibuatkannya laporan Kerja Praktek ini dapat memberikan manfaat berupa pengetahuan tambahan dan dapat menjadi bahan referensi dimasa mendatang dan menumbuhkan sikap profesional dan kedisiplinan bagi para mahasiswa yang membacanya.

Selesainya laporan Kerja Praktek ini tentunya tidak lepas dari partisipasi dan dukungan dari berbagai pihak yang telah sudi membantu penulis dalam menyelesaikan laporan Kerja Praktek ini. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih 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 Politeknik Negeri Bengkalis, sekaligus sebagai 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. CV.GENESIS CORPORATION yang telah menerima penulis Kerja Praktek (KP) di lokasi proyek Peningkatan Jalan Kesuma Bakti Kel. Talang Mandi.
7. Pengawas lapangan, pelaksana, operator dan rekan-rekan kerja yang lainnya yang telah memberi arahan dilapangan.

8. Mhd.Faizat rekan Kerja Praktek yang telah membantu penulis selama Kerja Praktek (KP).
9. Dan rekan-rekan yang lainnya,yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu yang telah memberi semangat dan motivasi.

Saya penulis berterima kasih kepada CV.GENESIS CORPORATION yang telah menerima penulis melakukan Kerja Praktek (KP).Saya mendapatkan ilmu dan pengalaman yang berharga selama saya Kerja Praktek disini,dan disini penulis merasakan bagaimana atmosfer dunia pekerjaan.

Akhir kata penulis berharap laporan ini dapat bermanfaat buat pembaca serta membantu bagi kemajuan Politeknik Negeri Bengkalis dan terutama untuk Jurusan Teknik Sipil.Sekian yang dapat penulis sampai kan terima kasih.

Bengkalis, 10 September 2024

Syahrul Ridwan
4204211422

DAFTAR ISI

COVER

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iii

DAFTAR GAMBARv

DAFTAR TABEL vii

BAB 1 GAMBARAN UMUM PROYEK1

1.1 Latar belakang1

1.2 Tujuan Proyek.....2

1.3 Struktur Organisasi Proyek.....3

1.4 Ruang Lingkup Proyek3

1.5 Lokasi proyek3

BAB II DATA PROYEK5

2.1 Proses pelelangan.....5

2.2 Data Proyek7

2.3 Data Umum.....7

2.4 Data teknis proyek8

BAB III DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK (KP)9

3.1 Spesifikasi Pekerjaan yang dilaksanakan selama Kerja Praktek.....9

3.1.1 Pekerjaan Persiapan.....9

3.1.2 Pekerjaan Lapis Pondasi agregat Kelas B18

3.1.3 Pekerjaan Lapis Pondasi agregat Kelas A20

3.1.4 Pekerjaan Lapis Resap pengikat (Prime Coat)21

3.1.5 Pekerjaan Penghamparan AC-BC22

3.1.6 Pekerjaan Pemadatan AC-BC.....23

3.3	Target yang diharapkan selama Kerja Praktek	25
3.5	Data-Data yang diperlukan	27
3.6	Kendala-Kendala yang dihadapi selama kerja Praktek.....	27
BAB 4 TINJAUAN KHUSUS AC – BC (<i>Asphalt Concreat – Binder Course</i>)		
.....		29
4.1	Definisi Aspal AC – BC (<i>Asphalt Concreat – Binder Course</i>)	29
4.2	Ketentuan Material Laston AC – BC.....	29
4.3	Detail Laston AC – BC.....	32
4.4	Pelaksanaan Pekerjaan Laston AC – BC	33
BAB V PENUTUP		40
5.1	Kesimpulan	40
5.2	Saran	42
DAFTAR PUSTAKA		44