

LAPORAN KERJA PRAKTEK

DINAS BINA MARGA DAN SUMBER DAYA AIR KOTA BATAM

PENATAAN JALAN (PELEBARAN JALAN) SIMP. KABIL – SIMP.

MASJID RAYA BATAM CENTRE

RESTU SETIAWAN

4204211410



PROGRAM STUDI TEKNIK PERANCANGAN JALAN DAN JEMBATAN

JURUSAN TEKNIK SIPIL

POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS

BENGKALIS – RIAU

2024



PEMERINTAH KOTA BATAM
DINAS BINA MARGA DAN SUMBER DAYA AIR

Jalan Ir. Sutami no. 1 Sekupang
Telepon/ Faksimile : (0778) 3540040
Laman ://bimasda.batam.go.id/, Pos-el binamargasda@batam.go.id

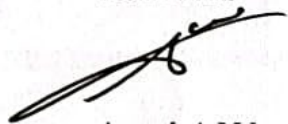
LAPORAN KERJA PRAKTEK
DINAS BINA MARGA DAN
SUMBER DAYA AIR KOTA BATAM

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan kerja praktek

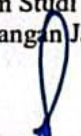
RESTU SETIAWAN
NIM. 4204211410

Batam, 12 September 2024

Pembimbing Lapangan
Dinas Bina Marga dan Sumber Daya Air
Kota Batam


Arrozi, A.Md
NIP. 196907102006041011

Dosen Pembimbing
Program Studi Sarjana Terapan
Teknik Perancangan Jalan Dan Jembatan

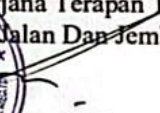

Dr. Eng. Noerdin Basir
NIP : 197703312012121004

Diketahui
Sekretaris Dinas Bina Marga
dan Sumber Daya Air Kota Batam



Ismail, SIP, M.Si
NIP. 196805101988101001

Disetujui
Kaprodi Sarjana Terapan Teknik
Perancangan Jalan Dan Jembatan



Lizar, MT
NIP. 198707242022031003

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis ucapkan kehadirat ALLAH SWT atas karunia-Nya telah memberi pengetahuan, kekuatan dan kesempatan kepada penulis, sehingga penulis bisa menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini. Laporan Kerja Praktek ini berdasarkan pengamatan pada proyek pelebaran jalan simp kabil – simp batam centre

Dalam proses penulisan Laporan Kerja Praktek ini, penulis banyak menemukan kesulitan namun berkat bimbingan dari berbagai pihak yang berkaitan dengan penulis Laporan Kerja Praktek, sehingga dapat di selesaikan. Penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua tercinta dan keluarga, yang senantiasa menemani, dan memberikan dukungan yang luar biasa, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan ini.
2. Bapak DR. Eng Noerdin Basir Selaku Dosen Pembimbing Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Bapak Hendra Saputra, ST, M.Sc. selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil.
4. Rekan Kelompok yang berkerja sama dengan baik.

Penulis menyadari atas ketidaksempurnaan penyusuna Lapora Kerja Praktek ini, namun penulis tetap berharap laporan ini akan memberikan manfaat bagi para pembaca. Penulis menerima segala bentuk kritik dan saran yang sifat nya membangun bagi penulis. Apabila terdapat kesalahan yang di sengaja maupun tidak di sengaja penulis meminta maaf sebesar-besarnya.

Bengkalis, 15 September

Restu Setiawan

4204211410

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	iii
BAB I GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	2
1.1 Latar Belakang.....	2
1.2 Tujuan Proyek.....	2
1.3 Struktur Organisasi	3
1.4 Struktur Organisasi Proyek.....	3
1.5 Struktur Organisasi Konsultan	5
1.6 Struktur Organisasi Kontraktor	7
1.7 Ruang Lingkup	8
1.7.1 Tugas	8
1.7.2 Fungsi.....	8
BAB II BAB II DATA PROYEK.....	10
2.1 Proses Pelelangan.....	10
2.2 Informasi Lelang	11
2.3 Data Umum dan Data teknis	12
BAB III DESKRIPSI KERJA PRAKTEK.....	14
3.1 Spesifikasi tugas yang diberikan.....	14
3.1.1 Minggu Pertama	14
3.1.2 Minggu Kedua.....	16
3.1.3 Minggu Ketiga	17
3.1.4 Minggu Keempat.....	18
3.1.5 Minggu Kelima	20
3.1.6 Minggu Keenam.....	21
3.1.7 Minggu Ketujuh	22
3.1.8 Minggu Kedelapan.....	23
3.1.9 Minggu Kesembilan.....	24
3.2 Target yang diharapkan	24
3.3 Perangkat lunak atau keras yang digunakan	25

3.3.1 Perangkat lunak yang digunakan	25
3.3.2 Perangkat keras yang digunakan	25
3.4 Data-data yang diperlukan	26
3.5 Kendala yang dihadapi dalam menyelesaikan tugas tersebut	26
3.6 Hal-hal yang dianggap perlu	27
BAB IV TINJAUAN KHUSUS PEMASAGAN BATU KALI.....	28
4.1 Tinjauan khusus pemasangan batu kali	28
4.1.1 Adapun kelebihan dan kekurangan batu kali :	29
4.1.2 Proses pemasangan.....	29
4.1.3 Data Teknis yang Digunakan	30
4.1.4 Perawatan dan Pemeliharaan.....	30
BAB V PENUTUP.....	31
5.1 Kesimpulan	31
5.2 Saran.....	31