

LAPORAN
KERJA PRAKTEK (KP)
PENATAAN JALAN (PELEBARAN JALAN SIMPANG KABIL-SIMPANG
MASJID RAYA BATAM CENTER (Lanjutan)



DISUSUN OLEH:
MUHAMMAD MUKLIS
4204211412

JURUSAN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI D-IV TEKNIK PERANCANGAN
JALAN DAN JEMBATA POLITEKNIK
NEGERBENGKALIS
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

MUHAMMAD MUKLIS
NIM. 4204211412

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, Ismail, SIP, M.Si
NIP. 196805101988101001

Disetujui
Ka. Prodi Sarjana Terapan Teknik
Perancangan Jalan Dan Jembatan



Lizar, MT
NIP : 198707242022031003

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum wr.wb Puji syukur atas kehairat Allah SWT atas limpahan rahmat dan karunianya saya bisa menyelesaikan tugas KP (Kerja Praktek). Tugas kerja praktek ini merupakan persyaratan kurikulum dalam perkuliahan Politeknik Negeri Bengklis Jurusan Teknik Sipil. Ucapan terima kasih tidak lupa penulis ucapkan kepada kerabat yang telah membantu dalam kelancaran selama pelaksanaan kerja praktek

1. Bapak Direktur Politeknik Negeri Bengkalis yaitu Bapak Johny Custer, S.T.,M.T. selaku Direktur utama Politeknik Negeri Bengkalis
2. Bapak
3. Bapak Hendra Saputra, ST, M.Sc. selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil D4
4. Bapak DR. Eng. NOERDIN BASIR Selaku Dosen Pembimbing selama kerja praktek. .
5. Rekan sesama KP atas kekompakan dan kerjasamanya.

Demikian laporan ini disusun dan disajikan, semoga bermanfaat bagi pembaca dan bagi semua adik tingkat yang akan melakukan KP (Kerja Praktek

Bengkalis, 15 September 2024

MUHAMMAD MUKLIS

4204211412

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	1
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	iii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG.....	1
1.2 TUJUAN PROYEK	2
1.3 STRUKTUR ORGANISASI.....	2
1.4 struktur organisasi kontrak	5
1.5 struktur organisasi konsultasi	5
1.6 Ruang lingkup	9
1.6.1 Tugas	9
1.6.2 Fungsi.....	9
BAB II DATA PROYEK.....	10
1.7 PROSES PELELANGAN	10
1.8 Informasi lelang.....	12
1.9 Data umum proyek	13
1.10 Lokasi proyek	15
BAB III DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK	16
1.11 Spesifikasi tugas yang diberikan.....	16
1.11.1 Minggu ke dua	19
1.11.2 Minggu ketiga	23
1.11.3 Minggu keempat.....	25

1.11.4	Minggu kelima	29
1.11.5	Minggu ke enam.....	32
1.11.6	Minggu ketujuh	34
1.11.7	Minggu kedelapan.....	38
1.11.8	Minggu kesembilan.....	40
1.12	Target yang diharapkan	43
1.13	Prangkat lunak/keras yang digunakan	43
1.14	Kendala yang dihadapi dalam menyelesaikan tugas tersebut.....	46
	Adapun kendala-kendala selama kerja praktek antara lain :	46
1.15	Hal-hal yang dianggap perlu.....	47
1.16	Data-data yang diperlukan	47
1.16.1	Dokumen-dokumen File-file yang dihasilkan.....	48
1.16.2	Gambar perencanaan	51
BAB IV TINJAUAN KHUSUS		56
1.17	TINJAUAN PEMASANGAN SALURAN U-100.....	56
1.17.1	Desain dan spesifikasi	56
1.17.2	Data teknis yang di gunakan	59
1.17.3	Tahapa pemasangan saluran u-100	59
1.17.4	Bahan yang di gunakan	60
1.17.5	Persiapan Lokasi	61
1.17.6	pemasanganP Saluran.....	62
1.17.7	Pengaturan Kemiringan.....	63
1.17.8	penimbunan sela-sela saluran u-100	63
1.18	Finishing dan Pemeliharaan.....	65
	Pemeriksaan Akhir:	65

1.18.1	Kelebihan menggunakan u-ditch/U-100	65
1.18.2	Kekurangan menggunakan u-ditch/U-100	65
1.18.3	Permasalahan atau hambatan dalam pemasangan U-100.....	66
BAB V PENUTUP.....		67
1.19	Kesimpulan	67
1.20	Saran	67
DAFTAR PUSTAKA		68