

**LAPORAN KERJA PRAKTEK PT. RIAU
MULTI CIPTA DIMENSI PEMBAGUNAN
GEDUNG KULIAH TERPADU
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS - RIAU**



DISUSUN OLEH

HARIS ALFARIZI

NIM:4103181199

Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri
Bengkalis

Program Studi Diploma III

POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS

T.P 2020/2021

LEMBAR PENGESAHAN

**PT. RIAU MULTI CIPTA DIMENSI
PROYEK PEMBANGUNAN GEDUNG KULIAH TERPADU
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS**

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan kerja praktek

HARIS ALFARIZI

NIM : 4103181199

Bengkalis, 28 september 2020

Pembimbing Lapangan

Kerja Praktek

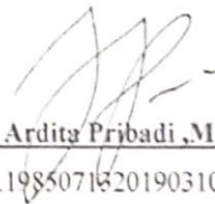


Dani Shartika.ST

pengawas

Dosen Pembimbing

Program Studi Teknik Sipil



Juli Ardita Prijadi ,M.Eng

NIP.19850715201903107

Disetujui/Disahkan

Ka. Prodi Teknik Sipil



Dedi Enda.MT

NIP.19850709201903100

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat ALLAH SWT, yang telah memberikan rahmat yang tak terhingga kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan kegiatan kerja praktek dan menyelesaikan penulisan laporan ini. Sholawat serta salam buat quduah alam nabi besar Muhammad SAW, keluarga dan sahabat beliau yang telah banyak membuka pikiran umat islam hingga kajayaan bisa kita rasakan sampai saat ini.

pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Orang tua dan keluarga yang telah banyak memberikan dorongan baik berupa material da doanya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan ini.
2. ketua jurusan teknik sipil politeknik negeri bengkalis.
3. Koordinator kerja praktek jurusan teknik sipil politeknik negri bengkalis.
4. Dosen pembimbing kerja praktek teknik sipil politeknik negeri bengkalis.
5. Seluruh dosen di jurusan teknik sipil politeknik negeri bengkalis.
6. Rekan sesama kerja praktek yang selalu memberikan banyak kritik dan dukungan kepada penulis.
7. Pihak yang telah banyak membantu kelancaran dan suksnya kegiatan kerja praktek,yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Semoga dengan bantuan dan dukunganya mendapat amalan yang baik disisi ALLAH SWT,dan akhir kata penulis mengucapkan terima kasih dan semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pembaca dan dapat memberikan tambahan ilmu pengetahuan. Oleh karna itu kritik dan saran dari semua pihak penulis ucapkan terimakasih.

Bengkalis, 07 september 2020

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
BAB I GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	1
1.1 Latar belakang perusahaan.....	1
1.2 Tujuan proyek	1
1.3 Struktur organisasi perusahaan	1
1.1.1 Pengertian umum	2
1.1.2 Struktur organisasi perusahaan	2
1.4 Ruang lingkup perusahaan	7
1.5 Lingkup layanan.....	7
BAB II DATA PROYEK.....	8
2.1 Proses pelelangan proyek.....	8
2.1.2 Bagan alur proses lelang	12
2.2 Data umum proyek.....	13
2.3 Data teknis proyek.....	14
2.4 Unsur-unsur proyek.....	15
2.5 Data struktur.....	20
2.5.1 Logistik	22
BAB III DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KERJA	23
3.2 Spesifikasi pekerjaan yang di berikan.....	23
3.2.1 Pekerjaan pondasi bore pile	23

1. Penulangan pondasi bore pile.....	23
2. Pengeboran lubang pondasi bore pile	24
3. Pengecoran pondasi borepile	26
3.2.2 Pekerjaan pile cap	27
1. Penggalian pile cap dan pembobokan pile.....	28
2. Penulangan pile cap.....	29
3. Bakesting pile cap	29
4. Pekerjaan pengecoran pile cap	30
5. Pekerjaan penulangan kolom pedestal	31
3.3 Target yang di harapkan.....	32
3.3.1 Target yang di harapkan selama kerja praktek.....	32
3.3.2 Target yang di harapkan dalam proyek.....	32
3.4 Perangkat lunak/keras yang di gunakan.....	32
3.4.1 Perangkat keras	32
3.4.2 Perangkat lunak.....	33
3.5 Data-data yang di perlukan	33
3.6 Dokumen-dokumen file yang di hasilkan	33
3.7 Kendala yangg di hadapi.....	33
BAB IV PENUTUP	35
4.1 Kesimpulan	35
4.1.1 Manfaat dari tugas yang di laksanakan	35
4.1.2 Manfaat kerja praktek (KP) bagi mahasiswa	35
4.2 Saran.....	36
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 <i>Data Umum Proyek</i>	13
Tabel 2.2 <i>Data Teknis Proyek</i>	14
Tabel 2.3 Tipe – tipe fondasi <i>bore pile</i>	20
Tabel 2.4 Tipe – tipe fondasi <i>pile cap</i>	20
Tabel 3.1 Tipe – tipe fondasi <i>Borepile</i>	27
Tabel 3.2 Tipe – tipe fondasi <i>pile cap</i>	27



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Struktur Organisasi PT.Riau Multi Cipta Dimensi.....	3
Gambar 2.1 Flowchat bagan alur proses lelang.....	12
Gambar 2.2 Papan nama proyek pembangunan gedung kuliah terpadu polbeng	13
Gambar 2.3. Skema hubungan antara pihak yang terlibat dalam Proyek pembangunan gedung kuliah terpadu polbeng	15
Gambar 2.4 Penulangan <i>Bore Pile</i>	21
Gambar 2.5 Penulangan <i>Bore Pile</i>	21
Gambar 2.6 Penulangan <i>Sloof</i> (TB-1 dan TB-2)	22
Gambar 3.1 Penulangan Pondasi Bore Pile	24
Gambar 3.2 Pengeboran Pondasi Bore Pile.....	25
Gambar 3.3 Alat Bor Gawangan	25
Gambar 3.4 Pengecoran Pondasi Bore Pile	26
Gambar 3.5 Tulangan pile cap dilapangan	27
Gambar 3.6 Tulangan pile cap dilapangan	27
Gambar 3.7 Tulangan pile cap dilapangan	28
Gambar 3.8 Tulangan pile cap dilapangan	29
Gambar 3.10 Tulangan pile cap dilapangan	30
Gambar 3.11 Pengecoran kolom pedestal dilapangan.....	31