

LAPORAN KERJA PRAKTEK

**DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG
KABUPATEN KAMPAR
PEMBUATAN ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN
(REHABILITASI MALL PELAYANAN PUBLIK)**

DISUSUN OLEH :

AZA SYAHIDA

(4103211415)



PROGRAM STUDI DIPLOMA III TEKNIK SIPIL

JURUSAN TEKNIK SIPIL

POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS – RIAU

2023 -2024

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PEMBUATAN ANALISA HARGA SATUAN

Di tulis sebagai salah syarat untuk menyelesaikan kerja praktek

AZA SYAHIDA
NIM:4103211415

Pembimbing Lapangan

Dinas Pupr Kampar


Fahrurrozi,ST.MT

NIP.19850130 20190 3 1001

Dosen Pembimbing

Program Studi D-III Teknik Sipil


Juli Ardita Pribadi R,S.T.,M.Eng

NIP.19850713 20190 3 1007

Ka. Prodi D-III Teknik Sipil




Zulkarnain,S.T.M.T

NIP.19840710 20190 3 1007

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Puji syukur kehadiran Allah swt yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah nya sehingga penulis dapat menyelesaikan kerja praktek dan menyusun laporan ini hingga selesai. Di mana laporan kerja praktek ini merupakan salah satu syarat yang wajib di penuhi setiap mahasiswa untuk menyelesaikan studi di program studi d3 teknik sipil politeknik negeri bengkalis.

Adapun tujuan utama dari pelaksanaan kerja praktek ini adalah membuat suatu perbandingan studi antara ilmu pengetahuan yang di dapat di perkuliahan dengan yang terlaksana di lapangan .

Setelah lebih kurang enam bulan penulis mengikuti kerja praktek di kantor dinas pekerjaan umum dan penat ruang, maka penulis menyusun suatu laporan yang berdasarkan pengamatan penulis di lapangan . penulis menyadari bahwa didalam penyusunan laporan ini masih terdapat kekurangan-kekurangan atau jauh dari kesempurnaan, maka itulah dengan kerendahan hati penulis siap menerima saran dan kritik yang bersifat membangun dan bertujuan untuk menyempurnakan laporan ini.

Dan akhir di kesempatan ini ,izinkan lah penulis ucapkan terima kasih yang sebesar besarnya kepada yang telah membantu penulis, sehingga laporan ini dapat selesai pada waktunya.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa laporan ini dapat terselesaikan karna bantuan banyak pihak,oleh karna itu penulis menyampaikan rasa terimakasih yang sebesar besarnya terutama Kepada kedua orang tua saya sufri ayah dan erdawati ibu, atas doa serta dorongan semangat ,maupun materi dan tanpa mereka saya tidak akan pernah berhasil menyelesaikan laporan ini .dan saya mengucapkan banyak terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu baik melalui doa ataupun dokungan moral khususnya kepada:

1. Bapak Johnny Custer, ST., MT selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis
2. Bapak Armada ST., MT selaku wakil Direktur I Bagian akademik Politeknik Negeri Bengkalis
3. Bapak Marhadi Sastra, ST, M.Sc. selaku ketua jurusan teknik sipil.
4. Bapak Zulkarnain .S.T., M.T Selaku ka. prodi teknik sipil
5. Bapak Bobby Rahman M.ARS. selaku kordinator kerja praktek prodi teknik sipil.
6. Bapak Juli Ardita pribadi .R, S.T., M.Eng . selaku dosen pembimbing kerja praktek .
7. Seluruh dosen jurusan teknik sipil dan staf pegawai teknik sipil .
8. Bapak Fahrur Rozi ST.MT selaku pembimbing lapangan kp
9. Bapak Dedy Chandra ST.MT dan beserta staff karyawan/karyawati yang telah membantu saya kerja praktek di kantor dinas dan penata ruang .
10. Terima kasih kepada seruruh teman – teman mahasiswa program studi teknik sipil dan semua pihak yang telah banyak membantu dalam penyelesaian laporan kerja praktek.

Semoga laporan kerja praktek ini dapat memberikan manfaat khususnya bagi penulis dan umumnya para pembaca sekalian. Agar kita berguna bagi bangsa dan Negara dan berguna bagi orang lain serta kita sendiri amin...

wassalamu'alikum warahmatullahi wabarakatuh.

bengkalis, januari 2024

Aza syahida

Nim: (4103211415)

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Umum Perusahaan	1
1.2 Latar Belakang Proyek	2
1.3 Tujuan Dan Manfaat Proyek	3
1.3.1 Tujuan Kp	3
1.3.2 Manfaat Kp	4
1.4 Struktur Organisasi Perusahaan	5
1.5 Struktur Organisasi Proyek	5
1.5.1. Pemilik Proyek	5
1.5.2 . Konsultan Pengawas.....	6
1.5.3. Kontraktor	6
1.5.4 . Konsultan Pengawas	7
1.5.5 . Kontraktr Pelaksana	8
BAB II DATA PROYEK	9
2.1 Proses Pelelangan	9
2.2 Data Umum Dan Data Teknis Proyek	13
2.2.1. Data Umum.....	13
2.2.2. Data Teknis.....	14
BAB III DESKRPSI KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK	15

3.1 Spesifikasi Tugas Yang Di Laksanakan	15
3.1.1 Perkenalan	15
3.1.2 Pembagian Proyek	16
3.1.3 Pristres 1 (Pembuatan Gambar).....	16
3.1.4 Pristres 2 (Volume Pondasi)	28
3.1.5 Pembuatan Smkk	40
3.1.6 Surfey Lapangan	82
3.1.6.1. Pekerjaan Persiapan	82
3.1.6.2. Bahan Atau Material Yang Di Gunakan	82
3.1.6.3. Pralatan Yang Di Gunakan	83
3.1.7 Perhitungan Ahsp Dan Rab	87
3.2 Target Yang Di Harapkan	112
3.3 Perangkat Lunak /Keras Yang Di Gunakan	112
3.3.1 Microsof Word	112
3.3.2 Microsof Exsel	112
3.3.3 Autoked	113
BAB IV PENUTUP	114
4.1. Kesimpulan	114
4.2. Saran	114
DAFTAR PUSTAKA.....	115

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Logo Perusahaan	1
Gambar 2. 1 Gambar Tahap Perkenalan	16
Gambar 2. 2 Gambar Denah Proyek	17
Gambar 2. 3 Rencana Denah MPP Bengkinang	18
Gambar 2. 4 Gambar Tampak Utara	19
Gambar 2. 5 Rencana Pondasi	20
Gambar 2. 6 Rencana Sloof	21
Gambar 2. 7 Rencana Lantai	22
Gambar 2. 8 Rencana Kolom Elv 4.55 – Elv 6.50	23
Gambar 2. 9 Rencana Ring Balok Elv + 3.00	24
Gambar 2. 10 Rencana Ring Balok Elv + 6.50	25
Gambar 2. 11 Rencana Ring Balok Elv 5.95	26
Gambar 2. 12 Detail Pondasi	27
Gambar 2. 13 Dtail Penulangan	28
Gambar 2. 14 Rencana Atap Bangunan	29
Gambar 2. 15 Rencana Kusen	30
Gambar 2. 16 Rencana Rangka Plafond	31
Gambar 2. 17 Rencana Fasad Mpp Bengkinang	32
Gambar 2. 18 Detail Fasad	33
Gambar 2. 19 Rencana Kanapi	34
Gambar 2. 20 Rencana Ritel Pelayanan	35
Gambar 2. 21 Rencana Elektrial	36
Gambar 2. 22 Rencana Elektrikal	37
Gambar 2. 23 Rencana Elektrikal	38

Gambar 2. 24 Rencana Elektrikal	39
Gambar 2. 25 Helm Safety.....	61
Gambar 2. 26. Kaca Mata Las.....	62
Gambar 2. 27 Rompy (Safety Vest)	62
Gambar 2. 28 Sepatu Safety.....	63
Gambar 2. 29 Sarung Tangan.....	64
Gambar 2. 30 Masker Kerja	64
Gambar 2. 31 Surfey Lapangan	66
Gambar 2. 32 Pemasangan Bowplank	66
Gambar 2. 33 Penggalian Pondasi	67
Gambar 2. 34 Gambar Pembesian.....	67
Gambar 2. 35 Pemasangan Bata.....	68
Gambar 2. 36 Pengecoran Lantai	68

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Struktur Organisasi Proyek	5
Tabel 2. 2 Data Umum Proyek.....	13
Tabel 2. 3 Data Teknis Proyek.....	14
Tabel 2. 4 Perhitungan Pondasi P1 Dan P2	40
Tabel 2. 5 Data Umum Proyek.....	43
Tabel 2. 6 Identifikasi Keselamatan Konstruksi	43
Tabel 2. 7 Metode Pelaksanaan.....	47
Tabel 2. 8 Pengendalian Tingkat Resiko.....	56
Tabel 2. 9 Identifikasi Bahaya Pengendalian Resiko.....	57
Tabel 2. 10 Data SMKK.....	61
Tabel 2.11 Pembuatan AHSP Dan Perhitungan RAB	71