

**LAPORAN KERJA PRAKTEK
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG
PEMBUATAN ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN
(REHABILITAS MASJID ISLAMIC CENTER BANGKINANG)
KAMPAR-RIAU**



GUSMIRA

NIM:4103211411

PROGRAM STUDI D-III TEKNIK SIPIL

JURUSAN TEKNIK SIPIL

POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS

BENGKALIS-RIAU

2023

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN KERJA PRAKTEK

PEMBUATAN ANALISA HARGA SATUAN

Di tulis sebagai salah syarat untuk menyelesaikan kerja praktek

GUSMIRA

NIM:4103211411

Pembimbing Lapangan


Dinas Pupr Kampar


Fahrurrozi,ST.MT

NIP.19850130 20190 3 1001

Dosen Pembimbing

Program Studi D-III Teknik Sipil


Mutia Lisva,S.T.M.T

NIP.19960605 20220 3 1012

Ka. Prodi D-III Teknik Sipil



Zulkarnain,S.T.M.T

NIP.19840710 20190 3 1007

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Warahmatullahi wabarakatuh

Puji syukur kepada ALLAH SWT yang telah memberikan kesehatan,kesempatan kepada penulis sehingga mampu menyelesaikan kerja praktek dan juga dapat menyelesaikan laporan kerja praktek pembuatan ANALISA HARGA SATUAN PERKERJAAN (Rehabilitas Masjid Islamic Center Bangkinang). Sarana membangun di tunjukan sebagai salah satu persyaratan akademik program studi D-III Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.

Penulis menyadari bahwa tanpa adanya bimbingan, bantuan dan doa dari berbagai pihak, laporan kerja praktek ini tidak dapat terselesaikan tepat waktunya, oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang membantu dalam proses penulisan laporan praktek ini yaitu kepada:

1. Kedua orang tua saya yaitu bapak jumadi dan ibu saya samsidar yang selalu memberikan doa di setiap apa yang saya lakukan,serta motifasi yang tak henti kepada penulis.
2. Bapak Johny Custer ST, MT selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis
3. Bapak Armada, ST, MT. selaku Wakil Direktur I bagian Akademik Politeknik Negeri Bengkalis
4. Bapak Mahardi Sastra, M.Sc selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Bengkalis Politeknik Negeri Bengkalis.
5. Bapak Zulkarnain.MT, selaku Kepala Prodi D-III Teknik Sipil
6. Bapak Bobby Rahman M. Ars selaku Kordinator Kerja Praktek Program Studi D-III Jurusan Teknik Sipil.
7. Ibuk Mutia Lisya, ST. MT. Selaku Dosen Pembimbing
8. Bapak Fahrurrozi,S.T Dan Bapak Dedi Chandra, ST Selaku Pembimbing dan Pengarah
9. Kepada Irfan Erwansyah, ST selaku Pengawas Lapangan pada Proyek Rehabilitasi Masjid Islamic Center Bangkinang Kabupaten Kampar.
10. Dan karyawan/karyawanti bangunan gedung di kantor PUPR Kampar yang memberi support dan memberi kebahagiaan selama saya melakukan Kerja Praktek (KP)
11. Kepada teman terbaik saya siti mardiana yang sering memberi kebahagiaan dan sport ya luar biasa kepada penulis
12. Serta teman-teman seperjuangan angkatan 2021

Penulis menyadari bahwa laporan ini jauh dari kata sempurna, dan masih banyak kurangnya. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran dari semua pihak demi kesempurnaan dari laporan kerja praktek ini. Akhir kata penulis berharap, semoga laporan ini dapat memberi dapat bermanfaat bagi rekan-rekan mahasiswa/mahasiswi dan pembaca sekaligus demi menambah wawasan bagi Kerja Praktek (KP) ini.

Bengkalis, 25 Desember 2023

Penulis

Gusmira

NIM:4103211411

DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR.....	6
DAFTAR TABEL	8
BAB I.....	9
GAMBAR UMUM PERUSAHAAN DAN PROYEK	9
1.1 Latar Belakang Pupr Kampar.....	9
1.2 Latar Belakang CV Graha Jaya Mandiri.....	9
1.3 TUJUAN DAN MANFAAT	10
1.4 STRUKTUR ORGANISASI PUPR KAMPAR	11
1.4.1 Kepala Dinas.....	11
1.4.2 Sekretaris.....	12
1.4.3 Perencana Muda.....	12
1.4.4 Kepala Sub Bagian Umum Dan Kepegawaian	12
1.4.5 Kepala Sub Bagian Keuangan Dan Aset.....	12
1.5 STRUKTUR ORGANISASI PROYEK	6
1.5.1 Pemilik proyek	6
1.5.2 Kontraktor Pelaksana	6
1.5.3 Kontraktor	7
1.5.4 Konsultan Pengawas	7
BAB II.....	8
DATA PROYEK	8
2.1 Proses pelelangan.....	8
2.2 DATA UMUM DAN DATA TEKNIK.....	10
DISKRIPSI KEGIATAN SELAMA KP	12
3.1 TEORI PEMBELAJARAN	12
3.1.1 Spesifikasi tugas yang dilaksanakan	12
1. Tahap pengenalan	12
2. Tahap perkerjaan.....	13
• PERITES I	13
• PERITES II.....	13
• Gambar kerja (<i>shop Drawing</i>)	13
3.2 PEMBUATAN SISTEM MANAJEMEN KEAMANAN KONSTRUKSI (SMKK).....	25

e.	Pembuatan analisa harga satuan (ahsp).....	56
	Pengolahan Data	57
f.	SURVEI LAPANGAN	80
g.	Target Yang Diharapkan.....	82
h.	Perangkat lunak.....	82
4.1	KESIMPULAN.....	83
4.2	SARAN	83
	DAFTAR PUSTAKA	84
	LAMPIRAN.....	85

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 STRUKTUR ORGANISASI DINAS PUPR.....	11
Gambar 1. 2 STRUKTUR ORGANISASI PROYEK.....	6
Gambar 2. 1 pelelangan proyek rehabilitas masjid islamic center bangkinang.....	9
Gambar 2. 2 PEMENANG PROYEK.....	10
Gambar 2. 3 Papan Proyek.....	11
Gambar 3. 1 Tahap pengenalan di PUPR Kampar.....	12
Gambar 3. 2 Gambar prites.....	13
Gambar 3. 3 Shop Drawing.....	14
Gambar 3. 4 Shop Drawing.....	15
Gambar 3. 5 Shop Drawing.....	15
Gambar 3. 6 Shop Drawing.....	16
Gambar 3. 7 Shop Drawing.....	16
Gambar 3. 8 Shop Drawing.....	17
Gambar 3. 9 Shop Drawing.....	17
Gambar 3. 10 Shop Drawing.....	18
Gambar 3. 11 Shop Drawing.....	18
Gambar 3. 12 Shop Drawing.....	19
Gambar 3. 13 Shop Drawing.....	19
Gambar 3. 14 Shop Drawing.....	20
Gambar 3. 15 Shop Drawing.....	20
Gambar 3. 16 Shop Drawing.....	21
Gambar 3. 17 Shop Drawing.....	21
Gambar 3. 18 Shop Drawing.....	22
Gambar 3. 19 Shop Drawing.....	22
Gambar 3. 20 Shop Drawing.....	23
Gambar 3. 21 Shop Drawing.....	23
Gambar 3. 22 Shop Drawing.....	24
Gambar 3. 23 Shop Drawing.....	24
Gambar 3. 24 Shof Drawing.....	25

Gambar 3. 25 Helm Safty	54
Gambar 3. 26 Kaca Mata.....	54
Gambar 3. 27 Sepatu Safty	54
Gambar 3. 28 Sarung Tangan	55
Gambar 3. 29 Masker Pernafasan	56
Gambar 3. 30 Pakaian Kerja.....	56
Gambar 3. 31 Daftar Harga Upah Dana Bahan	65
Gambar 3. 32 Uraian Pekerjaan	80
Gambar 3. 33 Shop Drawing	81
Gambar 3. 34 Shop Drawing	81
Gambar 3. 35Shop Drawing	82

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Data Umum	10
Tabel 2. 2 Data Teknis	11
Tabel 3. 1 SMKK.....	26
Tabel 3. 2 SMKK.....	26
Tabel 3. 3 SMKK.....	27
Tabel 3. 4 Data Umum SMKK.....	28
Tabel 3. 5 Identifikasi Keselamatan Konstruksi.....	29
Tabel 3. 6 SMKK.....	30
Tabel 3. 7 metode pelaksanaan.....	32
Tabel 3. 8 Format Rancangan Pemeriksaan dan Pengujian	33
Tabel 3. 9Format Rekomendasi Rencana Pengelolaan Lingkungan Hidup.....	34
Tabel 3. 10 Format Rencana Manajemen lalu lintas.....	35
Tabel 3. 11 Format Penilaian Tingkat Risiko.....	36
Tabel 3. 12FormatIdentifikasi Bahaya dan Pengendalian Risiko*.....	41
Tabel 3. 13 Format Standar dan/atau Peraturan Perundang-undangan	44
Tabel 3. 14 SMKK.....	46
Tabel 3. 15Jumlah Personil Keselamatan Konstruksi.....	47
Tabel 3. 16 Analisa Pekerjaan SMKK	48