

LAPORAN KERJA PRAKTEK

1. CV.ABADI CONSULTANT

**PEMBANGUNAN MESS INSTANSI PEMERINTAH JL.BANTAN
DESA SENGGORO**

2. PT. MITRA IDEAL CONSULTANT

**PROYEK PEMBANGUNAN KANTOR PENGADILAN AGAMA
SIAK SRI INDRAPURA**

MARZYLINA

NIM:4I03211370



**PROGRAM STUDI D-III TEKNIK SIPIL
JURUSAN TEKNIK SIPIL
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
2023**

DAFTAR ISI

LAPORANKERJA PRAKTEK.....	ii
CV. ABADI CONSULTANT	ii
LAPORAN KERJA PRAKTEK.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
BAB I GAMBARAN UMUM PROYEK	1
1.1. Latar Belakang Proyek.....	1
1. Proyek Pembangunan Mess Instansi Pemerintah Jl. Bantan Desa Senggoro ...	1
2. Proyek Pembangunan Kantor Pengadilan Agama Siak Sri Indrapura	1
1.2. Tujuan proyek	3
1. Proyek Pembangunan Mess Instansi Pemerintah Jl. Bantan Desa Senggoro .	3
2. Proyek Pembangunan Kantor Pengadilan Agama Siak Sri Indrapura	3
1.3. Struktur Organisasi Proyek	4
1. Proyek Pembangunan Mess Instansi Pemerintah Jl. Bantan Desa Senggoro .	5
2. Proyek Pembangunan Kantor Pengadilan Agama Siak Sri Indrapura	17
1.4. Ruang lingkup Proyek	29
1. Proyek Pembangunan Mess Instansi Pemerintah Jl. Bantan Desa Senggoro	29
2. Proyek Pembangunan Kantor Pengadilan Agama Siak Sri Indrapura	29
BABII DATA PROYEK.....	31
1.1. Proses Pelelangan Proyek.....	31

1.	Proyek Pembangunan Mess Instansi Pemerintah Jl. Bantan Desa Senggoro	34
2.	Proyek Pembangunan Kantor Pengadilan Agama Siak Sri Indrapura	35
1.2.	Data proyek	36
1.	Proyek Pembangunan Mess Instansi Pemerintah Jl. Bantan Desa Senggoro	36
2.	Proyek Pembangunan Kantor Pengadilan Agama Siak Sri Indrapura	38
BAB III DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KP		40
3.1.	Spesifikasi tugas yang dilaksanakan	40
1.	Proyek Pembangunan Mess Instansi Pemerintah Jl. Bantan Desa Senggoro	40
2.	Proyek Pembangunan Kantor Pengadilan Agama Siak Sri Indrapura	64
3.2.	Target yang diharapkan	82
3.3.	Perangkat lunak/keras yang digunakan	82
3.4.	Data-data yang diperlukan	86
3.5.	Dokumen file-file yang yang dihasilkan	86
1.	Proyek Pembangunan Mess Instansi Pemerintah Jl. Bantan Desa Senggoro	86
2.	Proyek Pembangunan Kantor Pengadilan Agama Siak Sri Indrapura	87
2.1.	Kendala-kendala selama kerja praktek (Kp)	87
2.2.	Hal-hal yang dianggap perlu	87
BAB IV PENUTUPAN		89
1.1.	Kesimpulan	89
1.	Proyek Pembangunan Mess Instansi Pemerintah Jl. Bantan Desa Senggoro	89
2.	Proyek Pembangunan Kantor Pengadilan Agama Siak Sri Indrapura	89
1.2.	Saran	90
DAFTAR PUSTAKA		91

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Sturktur organisasi Owner.....	6
Gambar 1. 2 Struktur organisasi konsultan pengawas	8
Gambar 1. 3 Struktur Organisasi kontraktor pelaksana	12
Gambar 1. 4 Skema Hubungan pihak yang terlibat di dalam proyek	16
Gambar 1. 5 Sturktur organisasi Owner.....	17
Gambar 1. 6 Struktur organisasi Konsultan pengawas	18
Gambar 1. 7 Struktur organisasi Kontraktor pelaksana	22
Gambar 1. 8 Skema Hubungan pihak yang terlibat di dalam proyek	28
Gambar 2. 1 pelelangan proyek	34
Gambar 2. 2 proses pelelangan	34
Gambar 2. 3 pemenang pelelangan	35
Gambar 2. 4 pelelangan proyek	35
Gambar 2. 5 Proses pelelangan	36
Gambar 2. 6 Pemenang pelelangan.....	36
Gambar 2. 7 Peta lokasi proyek	38
Gambar 3. 1 Plan profile	41
Gambar 3. 2 semen Dynamix pcc 50 kg	42
Gambar 3. 3 Atap seng gnek-dek 0,30 mm uk.40x6 m	43
Gambar 3. 4 kuda-kuda merk tera truss 75.75 panjang 6m	43
Gambar 3. 5 Reng baja ringan tera truss r 30 panjang 6 m.....	44
Gambar 3. 6 keramik uk.40x40 cm.....	44
Gambar 3. 7 keramik uk. 20x25 cm.....	45
Gambar 3. 8 Keramik uk. 20x20 cm.....	45
Gambar 3. 9 Pekerjaan plasteran.....	50
Gambar 3. 10 Pekerjaan pemasangan rangka atap.....	53
Gambar 3. 11 Pekerjaan pemasangan Penutup atap.....	54
Gambar 3. 12 Pekerjaan pemasangan Keramik	56
Gambar 3. 13 Pekerjaan pemasangan Plafond	58

Gambar 3. 14 Pekerjaan pemasangan instalasi listrik	58
Gambar 3. 15 Pekerjaan pemasangan pintu dan jendela	60
Gambar 3. 16 Pekerjaan pemasangan pipa air bersih	61
Gambar 3. 17 Pekerjaan Pengecatan	63
Gambar 3. 18 Peta lokasi proyek	65
Gambar 3. 19 plan profile	66
Gambar 3. 20 Truck Mixer	67
Gambar 3. 21 Concrete pump	68
Gambar 3. 22 Detail tulangan tie beam 1 (TB1)	69
Gambar 3. 23 Detail tulangan tie beam 2 (TB2)	70
Gambar 3. 24 Detail tulangan tie beam 3 (TB3)	70
Gambar 3. 25 pengecekan pembesian tulangan ekstra	71
Gambar 3. 26 pengecekan bekisting yang terpasang	72
Gambar 3. 27 Pekerjaan pengecoran tie beam	73
Gambar 3. 28 kolom tipe 1 (K1)	74
Gambar 3. 29 kolom tipe 2 (K2)	74
Gambar 3. 30 kolom tipe 3 (K3)	75
Gambar 3. 31 kolom tipe 4 (K4)	75
Gambar 3. 32 kolom Praktis (Kp)	76
Gambar 3. 33 Pekerjaan Bekisting kolom	77
Gambar 3. 34 Pekerjaan pengecoran kolom	78
Gambar 3. 35 Bekisting balok dan plat lantai	79
Gambar 3. 36 tipe dan ukuran balok	80
Gambar 3. 37 Pembesian balok	80
Gambar 3. 38 pengecoran balok dan plat lantai	82
Gambar 3. 39 laptop	83
Gambar 3. 40 hand phone	83
Gambar 3. 41 Autocad	84
Gambar 3. 42 Microsoft excel	84
Gambar 3. 43 Microsoft word	85
Gambar 3. 44 Printer	85