
DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

SURAT KETERANGAN SELESAI KERJA PRAKTEK

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iv

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Kerja Praktek I – 1

 1.1.1 Proyek Yang Diamati I – 2

1.2. Tujuan Kerja Praktek I – 3

 1.2.1 Tujuan Umum I – 3

 1.2.2 Tujuan Khusus I – 3

1.3. Metode Pengumpulan Data I – 4

1.4. Sistematika Penulisan Laporan I – 5

BAB II TINJAUAN UMUM PROYEK

2.1. Data Proyek II – 1

 2.1.1 Data Umum Proyek II – 1

 2.1.2 Data Bangunan dan Struktur II – 3

2.2. Lokasi Proyek II – 4

2.3. Data Teknis Proyek II – 5

 2.3.1. Perakitan Besi Kolom II – 5

 2.3.2. Perakitan Besi Balok II – 6

2.3.3. Perakitan Besi Pelat	II – 6
2.4. Fasilitas Pelengkap	II – 7
2.4.1. Kantor dan Gudang	II – 7
2.4.2. Tempat Stock Mekanikal.....	II – 8
2.4.3 Alat Penunjang	II – 8
2.4.4. Fasilitas lainnya.....	II – 8
2.5. Rencana Tahapan Pembangunan.....	II – 9

BAB III SISTEM ORGANISASI DAN MANAJEMEN PROYEK

3.1 Manajemen Proyek	III – 1
3.2. Organisasi Proyek	III – 3
3.2.1. Struktur Organisasi Proyek	III – 4
3.2.2 Pemberi Tugas (<i>Owner</i>).....	III - 6
3.2.3 Konsultan Perencana.....	III - 7
3.2.4 Kontraktor Utama.....	III - 8
3.2.5 Sub Kontraktor.....	III - 9
3.2.6 Quality Kontrol Staff.....	III – 9
3.2.7 Safety Supervisor.....	III – 12
3.2.8 Chasier.....	III – 13
3.2.9 Site Manager.....	III – 13
3.2.10 Chief Enginner.....	III – 17
3.2.11 Enginner.....	III – 17
3.2.12 Quantity Surveyor.....	III – 18
3.2.13 Surveyor.....	III – 20

3.2.14 Supervisor Struktur.....	III – 21
3.2.15 Mechanic.....	III – 24
3.2.16 Project Admin Staff.....	III – 24
3.2.17 Security.....	III – 24
3.3. Tinjauan Kontrak.....	III – 25
3.3.1. Tahap Kontrak.....	III – 26

BAB IV TINJAUAN BAHAN BANGUNAN DAN ALAT

4.1. Peralatan.....	IV – 1
4.2. Alat Berat	
4.2.1. Tower Crane.....	IV – 1
4.2.2. Excavator.....	IV – 2
4.2.3. Truck Mixer.....	IV – 3
4.2.4. Concrete Pump.....	IV – 3
4.3. Alat Bantu.....	IV – 4
4.3.1. Bar Bender.....	IV – 4
4.3.2. Bar Cutter.....	IV – 4
4.3.3. Alat Las.....	IV – 5
4.3.4. Vibrator.....	IV – 6
4.3.5. Alat Ukur.....	IV – 7
4.3.6. Perancah.....	IV – 8
4.3.7. Trowel.....	IV – 8
4.3.8. Concrete Bucket.....	IV – 9
4.4. Alat Pendukung.....	IV – 10
4.5. Material.....	IV – 10

4.5.1. Beton Ready Mix.....	IV – 11
4.5.2. Agregat Kasar.....	IV – 11
4.5.3. Agregat Halus.....	IV – 12
4.5.4. Semen.....	IV – 13
4.5.5. Air.....	IV – 14
4.5.6. Admixture.....	IV – 15
4.5.7. Baja Tulangan.....	IV – 16

BAB V METODE PELAKSANAAN KERJA

5.1. Uraian Umum.....	V – 1
5.2. Metode Pelaksanaan.....	V – 2
5.2.1. Pekerjaan Kolom.....	V – 2
5.2.1.1 Pembesian Kolom.....	V – 2
5.2.1.2 Fabrikasi Besi Kolom.....	V – 2
5.2.1.3 Pemasangan Tulangan Kolom.....	V – 3
5.2.1.4 Pekerjaan Pengukuran dan Pengecekan Kolom.....	V – 3
5.2.1.5 Pekerjaan Pemasangan Bekisting Kolom.....	V – 5
5.2.1.6. Pekerjaan pengecoran Kolom.....	V – 7
5.2.2. Pekerjaan Pelat dan Balok.....	V – 8
5.2.2.1 Pekerjaan Pemasangan Bekisting Pelat dan Balok...	V – 9
5.2.2.2 Pekerjaan Pembesian Pelat dan Balok.....	V – 10
5.2.2.3 Pemasangan Tulangan Pelat dan Balok.....	V – 12
5.2.2.4 Pekerjaan Perkuatan Pelat dan Balok.....	V – 13
5.2.2.5 Pekerjaan Pembersihan Pelat dan Balok.....	V – 13

5.2.2.6 Pekerjaan Pengecoran Pelat dan Balok.....	V – 13
5.2.2.7 Pembongkaran Bekisting Pelat dan Balok	V – 16
5.2.2.8 Pekerjaan Perawatan Beton (<i>Curing</i>).....	V – 17
5.2.3 Pekerjaan <i>Corewall</i>	V – 18
5.2.3.1 Pekerjaan Pembesian.....	V – 19
5.2.3.2 Pekerjaan Pembesian <i>Corewall</i>	V – 20
5.2.3.3 Pekerjaan Pemasangan <i>Block Out</i> pada <i>Corewall</i> ...	V – 22
5.2.3.4 Pekerjaan Bekisting <i>Corewall</i>	V – 23
5.2.4 Pekerjaan <i>Shearwall</i>	V – 26
5.2.4.1 Pekerjaan Pembesian <i>Shearwall</i>	V – 26
5.2.4.2	



BAB VI PENGENDALIAN MUTU PROYEK

6.1. Uraian Umum.....	VI – 1
6.2. Pengendalian Proyek.....	VI – 2
6.2.1. Pengendalian Mutu.....	VI – 2
6.2.2. Pengendalian Waktu.....	VI – 8
6.2.3. Pengendalian Biaya.....	VI – 16
6.2.4. Pengendalian Dokumen.....	VI – 18
6.2.5. Pengendalian Tenaga Kerja.....	VI – 18
6.2.6. Pengendalian Alat dan Material.....	VI – 22
6.2.7. Permasalahan Proyek.....	VI – 24

BAB VII PEMBAHASAN TINJAUAN KHUSUS

7.1. Uraian Umum.....	VII – 1
7.2. Tinjauan Kolom.....	VII – 2
7.3. Tahap Pemotongan Tulangan.....	VII – 3
7.4. Tahap Pembengkokan Tulangan.....	VII – 4
7.5. Tahap Pembuatan Rangka Kolom.....	VII – 5
7.6. Tahap Pemasangan Kolom.....	VII – 6
7.7. Tahap Pemasangan Bekisting.....	VII – 6
7.8. Proses Pengecoran Kolom.....	VII – 8
7.9. Proses Perawatan Beton.....	VII – 13

BAB VIII KESIMPULAN DAN SARAN

8.1. Tinjauan Umum.....	VIII – 1
8.2. Kesimpulan.....	VIII – 2
8.2. Saran.....	VIII – 3

DAFTAR PUSTAKA

