
DAFTAR ISI

SURAT PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESEHAN.....	ii
SURAT BALASAN PERSETUJUAN KP.....	iii
SURAT PERMOHONAN BIMBINGAN KP	iv
ABSTRAK.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I.....	I-1
PENDAHULUAN	I-1
1.1 Latar Belakang Proyek.....	I-1
1.2 Maksud dan Tujuan.....	I-2
1.3 Ruang Lingkup.....	I-2
1.4 Metode Pembahasan.....	I-3
1.5 Batasan Masalah.....	I-4
1.6 Sistematika Penulisan.....	I-4
BAB II.....	II-1
DATA PROYEK	II-1
2.1 Data Umum	II-1
2.2 Data Teknis	II-2
2.3 Denah Lokasi	II-2
2.4 Fasilitas Pelengkap.....	II-2
2.4.1 Kantor	II-3

BAB III	III-1
SISTEM ORGANISASI DAN MANAJEMEN PROYEK	III-1
3.1 Sistem Organisasi Proyek	III-1
3.2 Pemilik Proyek / <i>Owner</i>	III-2
3.3 Struktur Organisasi.....	III-3
3.3.1 Tugas dan Wewenang	III-3
3.3.2 Manager Proyek (MP).....	III-3
3.3.3 <i>Deputy Project Manager</i> (DPM)	III-5
3.3.4 Manager MEP	III-6
3.3.5 Manager Planning & Engineering.....	III-6
3.3.6 Manager Konstruksi	III-7
3.3.7 Manager Komersial.....	III-7
3.3.8 Manager Keuangan & HRD.....	III-8
3.3.9 Manager HSE (<i>Health, Safety and Environment</i>)	III-9
3.4 Manajemen Proyek.....	III-10
3.4.1 Tinjauan Pelelangan	III-13
BAB IV	IV-1
TINJAUAN BAHAN BANGUNAN DAN ALAT ALAT.....	IV-1
4.1 Bahan Bangunan	IV-1
4.1.1 Beton	IV-1
4.1.2 Besi Tulangan.....	IV-2
4.1.3 Kawat Pengikat	IV-3
4.2 Alat-alat.....	IV-3
4.2.1 Truck Mixer	IV-4

4.2.2 Concrete Pump	IV-5
4.2.3 Tower Crane	IV-6
4.2.4 Concrete Bucket	IV-6
4.2.5 Bekisting	IV-7
4.2.6 Bar Bender	IV-8
4.2.7 Bar Cutter	IV-9
4.2.8 Air Compressor	IV-9
4.2.9 Theodolit	IV-10
4.2.10 Alat-alat pendukung lainnya	IV-10
BAB V	V-1
PELAKSANAAN PEKERJAAN	V-1
5.1 Uraian Umum	V-1
5.2 Metode Pelaksanaan	V-2
5.3 Pekerjaan Persiapan	V-2
5.3.1 Survey Lokasi Proyek dan Proses IMB	V-2
5.3.2 <i>Site Plane</i>	V-3
5.3.3 Pembuatan <i>Shop Drawing</i> (Gambar Kerja)	V-3
5.3.4 Perhitungan Kebutuhan Sumber Daya	V-3
5.3.5 Pengadaan Material dan Bahan Bangunan	V-4
5.3.6 Mobilisasi dan Demobilisasi	V-4
5.3.7 Pengukuran Awal Pelaksanaan Proyek	V-4
5.4 Pekerjaan Pembesian	V-5
5.4.1 Fabrikasi Besi	V-6
5.4.2 Perakitan Tulangan	V-7

5.4.3 Pekerjaan pengukuran dan pengecekan	V-8
5.5 Pekerjaan Pembersihan Tulangan	V-8
5.6 Pekerjaan Pemasangan Bekisting.....	V-9
5.6.1 Ruang lingkup	V-9
5.6.2 Sistem Bekisting	V-10
5.7 Pekerjaan Pengecoran	V-11
5.7.1 Persiapan	V-11
5.7.2 Mempersiapkan Bahan, Tenaga Kerja dan alat.....	V-11
5.7.3 Pelaksanaan Pengecoran	V-12
5.8 Pembongkaran Bekisting	V-13
5.9 Perawatan <i>Curing Compound</i>	V-13
BAB VI.....	VI-1
KEMAJUAN PEKERJAAN DAN PENGENDALIAN PROYEK.....	VI-1
6.1 Kemajuan Proyek	VI-1
6.2 Pengendalian Proyek.....	VI-2
6.2.1 Pengendalian Mutu (<i>Quality Control</i>)	VI-2
6.2.2 Pengendalian Waktu (<i>Time Control</i>)	VI-5
6.2.3 Pengendalian Teknis	VI-8
6.2.4 Pengendalian Biaya (<i>Cost Control</i>)	VI-12
6.2.5 Pengendalian Dokumen (<i>Document Control</i>).....	VI-13
6.2.6 Pengendalian Tenaga Kerja.....	VI-13
6.2.7 Pengendalian Alat dan Material	VI-14
6.2.8 Pengendalian Health, Safety and Enviroment (HSE)	VI-16

BAB VII.....	VII-1
TINJAUAN KHUSUS.....	VII-1
7.1 Uraian Umum.....	VII-1
7.1.1 Fungsi <i>Shear wall</i>	VII-1
7.1.2 Spesifikasi <i>Shear wall</i>	VII-1
7.2 Metode Pelaksanaan Pekerjaan <i>Shear wall</i>	VII-2
7.2.1 Persiapan.....	VII-4
7.2.2 Pengukuran	VII-5
7.2.3 Fabrikasi Tulangan <i>Shear wall</i>	VII-5
7.2.4 Pekerjaan Bekisting <i>Shear wall</i>	VII-8
7.2.5 Pengecoran <i>Shear wall</i>	VII-9
7.2.6 Pembongkaran Bekisting <i>Shear wall</i>	VII-10
7.2.7 Perawatan Beton (<i>Curing</i>)	VII-11
BAB VIII	VIII-1
KESIMPULAN DAN SARAN	VIII-1
8.1 Kesimpulan	VIII-1
8.2 Saran.....	VIII-3
DAFTAR PUSTAKA	xvii