

DAFTAR ISI

Halaman

COVER

LEMBAR SURAT PERNYATAAN

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KERJA PRAKTIK

SURAT PERMOHONAN IZIN KERJA PRAKTIK

SURAT BALASAN PERSETUJUAN KERJA PRAKTIK

SURAT PERMOHONAN BIMBINGAN KERJA PRAKTIK

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xiv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang.....	I-1
1.2 Maksud dan tujuan	I-4
1.3 Ruang lingkup	I-5
1.4 Batasan masalah	I-5
1.5 Sistematika penulisan	I-5

BAB II DATA PROYEK

2.1 Data proyek.....	II-1
2.1.1 Data umum proyek	II-1
2.1.2 Penyelenggara proyek	II-1
2.1.3 Data teknis	II-2

2.2 Lokasi proyek.....	II-4
2.3 Ruang lingkup dan pekerjaan proyek	II-5
2.4 Fasilitas pelengkap untuk pelaksanaan.....	II-7

BAB III SISTEM ORGANISASI DAN MANAJEMEN PROYEK

3.1 Manajemen proyek	III-1
3.2 Sistem organisasi proyek	III-2
3.2.1 Owner	III-2
3.2.2 Konsultan perencana	III-4
3.2.3 Konsultan pengawas.....	III-6
3.2.4 Konsultan manajemen konstruksi (MK)	III-7
3.2.5 Quality surveyor.....	III-8
3.2.6 Kontraktor.....	III-9
3.2.7 Subkontraktor.....	III-10
3.3 Sistem perlelangan proyek.....	III-15
3.3.1 Jenis lelang proyek	III-15
3.3.2 Proses tender proyek	III-16
3.3.3 Penunjukan langsung proyek apartement	III-17
3.4 Struktur organisasi proyek.....	III-22

BAB IV TINJAUAN BAHAN BANGUNAN DAN ALAT – ALAT

4.1 Uraian umum	IV-1
4.2 Bahan konstruksi.....	IV-2
4.2.1 Beton ready mix	IV-3
4.2.2 Baja tulangan	IV-11
4.2.3 Kawat bendrat	IV-13

4.2.4 Beton decking	IV-13
4.3 Peralatan konstruksi	IV-14
4.3.1 Peralatan utama	IV-15
4.3.2 Peralatan bantu.....	IV-19

BAB V PELAKSANAAN PEKERJAAN

5.1 Uraian umum	V-1
5.2 Pelaksanaan pekerjaan struktur atas	V-2
5.3 Bekisting aluminium	V-3
5.3.1 Pengertian bekisting aluminium	V-3
5.3.2 Komponen bekisting aluminium.....	V-3
5.4 Urutan pelaksanaan pekerjaan	V-4
5.5 Pekerjaan persiapan.....	V-5
5.6 Pekerjaan pengukuran (marking zone)	V-6
5.7 Pekerjaan bekisting	V-8
5.7.1 Pemasangan bekisting balok	V-9
5.7.2 Pemasangan bekisting pelat lantai	V-11
5.7.3 Inspeksi I bekisting	V-13
5.8 Pekerjaan pembesian	V-14
5.8.1 Pembesian balok	V-16
5.8.2 Pembesian pelat lantai.....	V-18
5.8.3 Inpeksi II besi.....	V-19
5.9 Pengecoran balok dan pelat lantai.....	V-22
5.9.1 langkah – langkah tahap pengecoran	V-23
5.10 Pembongkaran bekisting.....	V-29

5.11 Perawatan beton	V-31
----------------------------	------

BAB VI LAPORAN KEMAJUAN PEKERJAAN

6.1 Kemajuan proyek.....	VI-1
6.1.1 Laporan progress harian	VI-1
6.1.2 Laporan progress mingguan	VI-3
6.1.3 Laporan progress bulanan.....	VI-4
6.1.4 Laporan cuaca	VI-5
6.1.5 Laporan safety.....	VI-5
6.2 Pengendalian proyek	VI-8
6.2.1 Pengendalian biaya.....	VI-9
6.2.1.1 Pengendalian biaya SDM.....	VI-10
6.2.1.2 Pengendalian biaya material	VI-13
6.2.1.3 Pengendalian biaya peralatan.....	VI-16
6.2.2 Pengendalian waktu.....	VI-17
6.2.2.1 Time schedule	VI-18
6.2.2.2 Kurva S	VI-20
6.2.3 Pengendalian mutu	VI-21
6.2.3.1 Pengendalian mutu beton.....	VI-21

BAB VII PEMBAHASAN MASALAH

7.1 Uraian umum	VII-1
7.2 Kelebihan aluminium formwork	VII-2
7.3 Kekurangan aluminium formwork.....	VII-3
7.4 Pertimbangan dalam memilih aluminium formwork	VII-3
7.5 Komponen aluminium formwork.....	VII-4

7.6 Komparasi antara bekisting konvensional dan aluminium.....	VII-14
7.7 Masalah pekerjaan aluminium formwork.....	VII-15
7.8 Solusi pemecahan masalah	VII-15

BAB VIII KESIMPULAN DAN SARAN

8.1 Kesimpulan	VIII-1
8.2 Saran.....	VIII-2

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN PENDUKUNG

