

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
PERNYATAAN KEASLIAN LAPORAN KERJA PRAKTEK	
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING	
PERSETUJUAN TIM PENGUJI KERJA PRAKTEK	
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Deskripsi Proyek	1
1.2 Latar Belakang	3
1.3 Maksud dan Tujuan	3
1.4 Ruang Lingkup dan Batasan Kerja Praktek	4
1.5 Strategi Pelaksanaan Kerja Praktek	4
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II DATA TEKNIS PROYEK DAN STRUKTUR ORGANISASI	
2.1 Data Teknis Proyek	6
2.2 Komponen Struktur Proyek	7
2.3 Struktur Organisasi Proyek UPH Dormitory	9
2.4 Struktur Organisasi Kontraktor Pelaksana Proyek	12
BAB III PELAKSANAAN KONSTRUKSI	
3.1 Pendahuluan	17
3.2 Bahan	19
3.3 Peralatan	22
3.4 Pekerjaan Balok, Kolom, dan Pelat Lantai	27
3.5 Pekerjaan Pelat Dinding	32
3.6 Pekerjaan Pengujian CBR	32
3.7 Pekerjaan Tangga	35
BAB IV PEKERJAAN PELAT DINDING PRACETAK DENGAN BAHAN BLOK BETON RINGAN	
4.1 Pendahuluan	39
4.2 Latar Belakang	40
4.3 Material Beton Ringan	41
4.4 Perakitan Pelat Dinding Pracetak	44
4.5 Pemasangan Pelat Dinding Pracetak	48
BAB V PENUTUP	
5.1 Umum	52
5.2 Kesimpulan	52
5.3 Saran	53

DAFTAR GAMBAR

- Gambar 1.1 UPH Building Complex
- Gambar 1.2 Pembagian Fungsi Peruntukkan UPH Dormitory
- Gambar 1.3 Denah Lokasi UPH Dormitory
- Gambar 2.1 Tampak Muka UPH Dormitory
- Gambar 2.2 Struktur Organisasi Proyek UPH Dormitory
- Gambar 2.3 Struktur Organisasi Kontraktor
- Gambar 3.1 Truk *Mixer*
- Gambar 3.2 Sampel Beton Silinder untuk Uji Tekan
- Gambar 3.3 Pekerjaan *Slump Test*
- Gambar 3.4 Pengiriman Tulangan Baja
- Gambar 3.5 Bekisting Kayu untuk Balok dan Pelat Lantai
- Gambar 3.6 Pengecatan Bekisting Baja untuk Kolom
- Gambar 3.7 Perancah *Scaffolding*
- Gambar 3.8 *Concrete Pump*
- Gambar 3.9 *Bucket*
- Gambar 3.10 *Tower Crane*
- Gambar 3.11 Penggunaan *Vibrator*
- Gambar 3.12 *Bar Bender*
- Gambar 3.13a *Bar Cutter* manual
- Gambar 3.13b *Bar Cutter* elektrik
- Gambar 3.14a Penggunaan Pelat Bondek
- Gambar 3.14b Lendutan Pelat Lantai Konvensional
- Gambar 3.15 Pelat Lantai pada Lantai 5
- Gambar 3.16 Fabrikasi Tulangan di *Workshop*
- Gambar 3.17 Penyaluran pada Tulangan Kolom
- Gambar 3.18 Pengecoran Pelat Lantai dan Balok
- Gambar 3.19 Pengaturan Ulang Bekisting Kolom
- Gambar 3.20 Skema Rencana Lapisan Tanah Lantai Dasar
- Gambar 3.21 Penambahan Lapisan Tanah Dasar
- Gambar 3.22 Pemadatan Lapisan Tanah Dasar
- Gambar 3.23 Pemasangan Peralatan Uji CBR
- Gambar 3.24 Pembacaan Nilai Uji CBR
- Gambar 3.25 Bekisting Tangga Pracetak
- Gambar 3.26 Perakitan Tulangan Tangga Pracetak
- Gambar 3.27 Hasil Pengecoran Tangga Pracetak
- Gambar 3.28 Pengecekan Ketinggian dengan Waterpas
- Gambar 3.29 Hasil Pemasangan Tangga Pracetak
- Gambar 3.30 Pengisian Rongga antara Tangga dan Pelat Lantai
- Gambar 4.1 Kumpulan Pelat Dinding Pracetak
- Gambar 4.2 Denah Lokasi 2 Jenis Dinding pada Gedung UPH Dormitory
- Gambar 4.3 Proses Pembuatan Beton Ringan
- Gambar 4.4 Blok Beton Ringan
- Gambar 4.5a Dinding Batu Bata
- Gambar 4.5b Dinding Blok Beton Ringan
- Gambar 4.6 Pemberian Marka pada *Formwork*
- Gambar 4.7 Perakitan Tulangan untuk Pelat Dinding Pracetak
- Gambar 4.8 Pemasangan Blok Beton Ringan Pelat Dinding
- Gambar 4.9 Bagian Dasar *Formwork* Pelat Dinding Pracetak
- Gambar 4.10 Pemberian Plesteran pada Permukaan Dinding Pracetak

- Gambar 4.11 Hasil Plesteran pada Permukaan Dinding Pracetak
- Gambar 4.12 Pemasangan Keramik pada Permukaan Dinding Pracetak
- Gambar 4.13 Perawatan Pelat Dinding Pracetak
- Gambar 4.14 Pengangkatan Pelat Dinding Pracetak
- Gambar 4.15 Lokasi Pemasangan Pelat Dinding Pracetak
- Gambar 4.16 Detail Pemasangan Pelat Dinding Pracetak
- Gambar 4.17 Pengaturan Pemasangan Pelat Dinding Pracetak
- Gambar 4.18a Pengelasan Tulangan Pelat Dinding
- Gambar 4.18b Hasil Pengelasan Tulangan
- Gambar 4.19 Penutupan Permukaan Pelat Dinding dan Lantai
- Gambar 4.20 Pengacian Pelat Dinding Pracetak setelah Dipasang



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Tabel Dimensi Balok
Tabel 2.2	Tabel Dimensi Kolom
Tabel 2.3	Tabel Mutu Beton
Tabel 3.1	Panjang Minimum Penyaluran Tulangan



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A	Absensi dan Surat Keterangan Kerja Praktek
Lampiran B	Gambar Rencana Lantai Dasar
Lampiran C	Gambar Tampak Belakang dan Samping Bangunan
Lampiran D	Gambar Potongan Depan dan Samping Bangunan
Lampiran E	Denah Balok dan Kolom Lantai 5
Lampiran F	Contoh Hasil Uji Kuat Tekan Beton
Lampiran G	Lokasi dan Perbedaan keenam jenis Ukuran Pelat Dinding serta Gambar Detail Penulangan dan Pemasangan Blok Beton Ringan

