KATA PENGANTAR

Puji syukur kepunyaan Allah SWT, pada kesempatan ini penulis telah selesai menyusun laporan ini, guna memenuhi syarat kelulusan pada mata kuliah Kerja Praktek Jurusan Teknik Sipil Universitas Komputer Indonesia.

Dari laporan yang telah penulis selesaikan ini, kami menyadari sepenuhnya hasil dari penyusunan laporan ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu kami tidak menutup diri terhadap saran-saran dan kritikan yang sifatnya membangun agar dikemudian hari dapat bermanfaat dalam penyusunan laporan dan dapat meningkatkan pengetahuan kami.

Pada kesempatan ini pula saya menyampaikan terima kasih kepada :

1. Bapak Y.Djoko Setiyarto, ST., MT., selaku ketua jurusan Teknik Sipil dan sekaligus sebagai dosen Pembimbing dalam penyusunan laporan ini.
2. Dosen-dosen Jurusan Teknik Sipil
3. Bpk Agus, Selaku Pimpinan PT. Duta Bangun Manunggal beserta staff-nya
4. Kedua orang tua tercinta yang selalu memberikan bantuannya baik berupa moril maupun materil.
5. Dan kepada semua pihak baik secara langsung maupun tidak langsung yang telah memberikan bantuan dan masukkan dalam proses penyusunan Laporan Kerja Paraktek ini

Semoga laporan ini dapat bermanfaat, serta dapat membantu meningkatkan pengetahuan dan wawasasn bagi diri masing-masing.

Bandung, Januari 2007

Penulis

DAFTAR ISI

		Halaman
KATA PENGANTAR		i
DAFTAR ISI		iii
DAFTAR GAMBAR		v
DAFTAR TABEL		vii
DAFTAR LAMPIRAN		viii
Bab 1	**PENDAHULUAN**	1
	1.1 Deskripsi Singkat Proyek	1
	1.2 Sistematika Penulisan Laporan	2
BAB 2	**DATA PROYEK**	1
	2.1 Data Umum Proyek	1
	2.2 Data Teknis	2
	2.3 Data Lokasi Proyek	3
BAB 3	**PESERTA PROYEK KONTRUKSI DAN HUBUNGAN KERJA ANTARA PESERTA PROYEK KONTRUKSI**	1
	3.1 Pihak-pihak yang terlibat dalam tahap konseptual beserta pola hubungannya	1
	3.2 Pihak-pihak yang terlibat dalam tahap DEFINISI /PP beserta pola hubungannya	2
	3.3 Pihak-pihak yang terlibat dalam tahap IMPELMENTASI beserta pola hubungnya	5
BAB 4	**STRUKTUR ORGANISASI**	1
	4.1 Struktur Organisasi Pemilik	1
	4.2 Struktur Organisasi Kontraktor	2
	4.3 Posisi Peserta KP Dalam Struktur Organisasi Proyek	6
	4.4 Sub Kontraktor dan Supplier	7
BAB 5	**PENJADWALAN DAN EVALUASI PROYEK**	1
	5.1 Penjadwalan Kerja (*Time Schedule*)	1
	5.2 Komentar Peserta KP Tentang Kurva S Rencana	5
	5.3 Rencana dan Prosedur Pembayaran	5
BAB 6	**BAHAN DAN PERALATAN**	1
	6.1 Jenis dan Mutu Bahan yang di gunakan	1
	6.2 Tata cara Kontrol dan Pengendalian Mutu Bahan	11
	6.3 Tata Cara Penyimpanan Bahan Bangunan	12
	6.4 Jenis – Jenis Peralatan Dan Cara Penggunaanya	16

BAB 7 TATA LAKSANA LAPANGAN 1
7.1 Pekerjaan Persiapan 1
7.2 Pekerjaan Pondasi 2
7.3 Pekerjaan Kolom, Balok dan Plat 6
7.3.1 Pekerjaan Kolom 6
7.3.2 Pekerjaan Balok, dan Plat 8
7.4 Pekerjaan Rangka Atap 10
7.5 Pekerjaan Lantai 11
7.6 Pekerjaan Dinding 14

BAB 8 PEKERJAAN PRAKTIKAN 1
8.1 Meninjau dan mengamati pekerjaan 1
8.2 Perhitungan volume 2

BAB 9 PERMASALAHAN DILAPANGAN 1
9.1 Masalah Keselamatan Tenaga Kerja (OHSAS 18001:1999) 1
9.2 Penanganan Masalah Keterlambatan Jadwal Dan Pembengkakkan Biaya Proyek 11
9.3 Masalah Perluasan Areal Pabrik/Gudang (Extension) 16

BAB 10 KESIMPULAN DAN SARAN
10.1 Kesimpulan 1
10.2 Saran 2

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.3.1 Denah Lokasi Proyek	3
3.1.1.1 Diagram Hubungan Peserta Proyek Konstruksi Pada Tahap Perencanaan	1
3.2.1.1 Diagram Hubungan Peserta Proyek Konstruksi Pada Tahap Pelaksanaan	3
3.3.1.1 Diagram Hubungan Peserta Proyek Konstruksi Pada Tahap Pemeliharaan	5
4.1.1 Struktur Organisasi Pemilik	1
4.2.2 Struktur Organisasi Kontraktor	2
6.1.1 Glass Woll	4
6.1.1 Wiremesh	5
6.1.3 Roster, Bata Merah, Hebel	6
6.1.4 Penggunaan Bahan Zinccalum	7
6.1.5 Penggunaan Tulangan Untuk Kolom Pendek	7
6.1.6 Penggunaan Tulangan Untuk Kolom Pendek	8
6.1.7 Penggunaan Beton Ready Mix	9
6.1.8 Multiplek 18 mm	10
6.3.1 Penyimpanan Scaffolding	14
6.3.2 Penyimpanan Panel/Bekisting	15
6.4.1 Box I Beserta Layaer	17
6.4.2 Mesin Molen	18
6.4.3 Mesin Crower	18
6.4.4 Concrete Pump	19
6.4.5 Vibrator	20
6.4.6 Compresor	20
6.4.7 Scaffolding	21
6.4.8 Mesin Whiles Dan Stumper	22
6.4.9 Mesin Las, Tabung regulator O_2,dan regulator LPG, Alat mengelas	23
6.4.10 Gunting Potong	23
6.4.11 Gurinda Potong	24
6.4.12 Waterpass	25

7.3.1 Sambungan antara kolom baja WF dengan kolom pendek 7
7.3.2 Susunan Kolom Balok Anak 9
7.3.4 Urutan Tata Laksana Pekerjaan Lantai 13

8.2.1.1 Detail Pondasi A 2
8.2.1.2 Detail Pondasi B 3
8.2.1.3 Detail Pondasi C 4
8.2.1.4 Detail Pondasi D 5
8.2.1.5 Detail Pondasi D1 6
8.2.1.6 Detail Pondasi D1' 7
8.2.1.7 Detail Pondasi E 8
8.2.1.8 Detail Pondasi F 9
8.2.1.9 Detail Pondasi G 10
8.2.1.10 Detail Pondasi H 11
8.2.2.1 Detail Pondasi Pasangan Batu Kali 13

9.1.1 Keselamatan Tenaga Kerja 2
9.3.4.1 Pembebanan Two Way Slab Loading Plan 23
9.3.4.2 Konfersi Pembebanan Menjadi Beban Merata 24

DAFATAR TABEL

Tabel		Halaman
4.4.1	Supplier Kontraktor Proyek Pembangunan Pabrik/Gudang PT. Cahaya Buana Pasific	8
7.2.1	Hasil Uji Sondir Untuk Pondasi Tiang Pancang Mini (Mini Piles) Mutu Beton K-450	4
9.1	Berat Sendiri Bahan BangunanDan Komponen Gedung	17 - 18
9.2	Beban Hidup Pada Lantai Gedung	20

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

L1	Berita Acara Ujian Kerja Praktek	L1 - 6
L2	Riwayat Bimbingan	L1 – 1
L3	Formulir Pendaftaran Kerja Praktek (SKP 01)	L2 – 2
L4	Surat Keterangan berhak KP dari Jurusan (SKP 02)	L3 – 1
L5	Surat Pernyataan Diterima Di IKP Kepada Jurusan (SKP 03)	L4 – 1
L6	Surat Tugas KP (SKP 04)	L5 – 1
L7	Surat Keterangan Telah Selesai KP dari IKP Pada Jurusan (SKP 05)	L6 – 1
L8	Presensi Kerja Praktek Yang Ditandatangani oleh IKP (SKP 06)	L7 – 6
L9	Denah Kerja Proyek	L8 – 1
L10	Denah Pondasi	L9 – 1
L11	Detail Pondasi A, B, C	L10 – 1
L12	Detail Pondasi D, D1, D1', E	L11 – 1
L13	Detail Pondasi F, G, H	L12 – 1
L14	Denah Kolom Lantai 1	L13 – 1
L15	Denah Kolom Lantai 2	L14 – 1
L16	Denah Balok	L15 – 1
L17	Potongan Balok A, B, C	L16 – 1
L18	Potongan Balok D, E, F	L17 – 1
L19	Kurva S	L18 – 1