KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Allah SWT, karena atas bimbinganNya maka kita dapat menyelesaikan proses penyusunan laporan kerja praktek ini sebagai syarat kelulusan pada mata kuliah kerja praktek Jurusan Tekinik Sipil Universitas Komputer Indonesia.

Kami menyadari bahwa laporan kerja prakdtek yang telah kami susun ini sangatlah jauh dari sempurna. Oleh sebab itu, segala kritik dan saran guna perbaikan terhadap laporan ini sangatlah kami harapkan.

Dalam proses penyelesaian laporan ini, banyak pihak yang telah banyak memberikan masukan dan bantuan. Oleh karena itu, pada kesempatan ini kami ingin berterima kasih kepada :

1. Bapak Y.Djoko Setiyarto, ST., MT., selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Universitas Komputer Indonesia dan sekaligus sebagai dosen pembimbing dalam penyusunan laporan ini.
2. Seluruh Dosen Jurusan Teknik Sipil
3. Bapak Yulian Andre Wiartha, ST., MT., selaku pembimbing kami selama kami menjalankan masa kerja praktek.
4. Kepada semua pihak yang telah turut memberikan kontribusinya guna kelancaran penyusunan laporan kerja praktek ini.

Semoga laporan ini dapat menjadi sarana yang dapat meningkatkan wawasan dan pengetahuan kita khususnya dalam bidang Teknik Sipil.

Bandung, Januari 2007

Penyusun

DAFTAR ISI

Halaman

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI ii

DAFTAR GAMBAR v

DAFTAR LAMPIRAN vii

Bab 1 PENDAHULUAN 1

1.1 Deskripsi Singkat Tentang Proyek 1

1.2 Riwayat Proses Tender atau Pelelangan 2

1.3 Sistematika Penulisan Laporan 2

BAB 2 DATA PROYEK 1

2.1 Data Umum Proyek 1

2.2 Data Teknis Proyek 2

2.3 Lokasi Proyek 3

BAB 3 PESERTA PROYEK KONTRUKSI 1

3.1 Pihak-pihak yang terkait dalam preoyek Pembangunan

Cafe dan Renofasi Gedung Potluck 1

BAB 4 STRUKTUR ORGANISASI 1

4.1 Struktur Organisasi Kontraktor 1

4.2 Penjelasan Mengenai Wewenag dan Tanggung Jawab Komponen Struktur Organisasi 2

BAB 5 PENJADWALAN DAN EVALUASI PROYEK 1

5.1 Penjadwalan Kerja 1

5.2 Bagan Balok 4

5.3 Kurva S 6

5.4 Laporan Kemajuan Pekerjaan 10

5.5 Rencana Pembayaran 11

5.6 Prosedur Pembayaran 12

BAB 6 BAHAN BANGUNAN DAN PERALATAN 1

6.1 Bahan Bangunan 1

6.2 Peralatan Proyek 11

BAB 7 TATA LAKSANA LAPANGAN 1

7.1 Pekerjaan Persiapan 1

7.2 Pekerjaan Tanah 2

7.3 Pekerjaan Pondasi 2

7.4 Pekerjaan Kolom 4

7.5 Pekerjaan Plat 5

7.6 Pekerjaan Dinding 6

7.7 Pekerjaan Plesteran 7

7.8 Pekerjaan Plafond 8

7.9 Pekerjaan Lantai Bangunan dan Dinding 10

7.10 Pekerjaan Sanitair 12

7.11 Pekerjaan Pengecatan 14

7.12 Pekerjaan Kusen, Daun Pintu/Jendela, Partisi, dan kaca 17

7.13 Pekerjaan Rangka dan Penutup Atap 21

7.14 Pekerjaan Struktur Baja 22

BAB 8 PEKERJAAN PRAKTIKAN 1

8.1 Meninjau dan mengamati pekerjaan di lapangan 1

BAB 9 PEMBAHASAN MASALAH 1

9.1 Permasalahan Perubahan Gambar Rencana 1

9.2 Permasalahan Pipa Saluran Air 2

9.3 Permasalahan Penutup Langit-Langit Atap 4

BAB 10 KESIMPULAN DAN SARAN

10.1 Kesimpulan 1

10.2 Saran 4

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN