KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, Puji dan syukur milik Allah SWT yang telah memberikan karunia serta hidayah-Nya kepada tim penulis karena dapat menyelesaikan Laporan Kuliah Kerja Praktek yang berjudul **"ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ABSENSI PEGAWAI BERBASIS CLIENT SERVER DISKOMINFO BANDUNG"** dan dapat selesai tepat pada waktunya. Setelah melakukan kerja praktek di DISKOMINFO BANDUNG.

Laporan ini diajukan oleh tim penulis untuk memenuhi syarat Mata Kuliah Kerja Praktek Program S1 Jurusan Manajemen Informatika Fakultas Teknik Universitas Komputer Indonesia. Pada kesempatan ini tim penulis mengucapkan banyak terima kasih khususnya kepada Mama dan Papa tercinta yang telah memberikan dukungan, kasih sayang, perhatian serta do'a yang begitu besar sehingga tim penulis dapat menyelesaikan penyusunan kerja praktek ini.

Selain itu ucapan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada semua pihak yang telah Membimbing terutama kepada Bapak H. Heryawan yang telah membimbing kami hingga bisa membuat laporan tugas akhir ini.

Akhir kata, semoga Allah S.W.T membalas budi baik semua pihak yang telah membantu Penulis dan laporan ini dapat bermanfaat bagi yang membutuhkannya.

Bandung, Juli 2010

Tim Penyusun

DAFTAR ISI

Kata Pengantar ..... **i**
Daftar Isi ..... **ii**
Daftar Table ..... **v**
Daftar Gambar ..... **vi**

BAB I PENDAHULUAN
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 2
1.3 Maksud dan Tujuan 3
1.4 Batasan Masalah 4
1.5 Lokasi dan Jadwal Kerja Praktek 4

BAB II LANDASAN TEORI
2.1 Pengertian Sistem 5
2.1.1 Elemen Sistem 5
2.1.2 Karakteristik Sistem 7
2.1.3 Klasifikasi Sistem 10
2.2 Pengertian Informasi 11
2.2.1 Kualitas Informasi 11
2.2.2 Nilai Informasi 12
2.2.3 Siklus Informasi 12
2.2.4 Komponen Sistem Informasi 13
2.3 Pengertian Sistem Informasi 13
2.4 Metode Pendekatan Sistem 14
2.4.1 Metode Pendekatan Sistem 14
2.4.2 Alat Bantu Analisis 15
2.4.2.1 Flow Map 15
2.4.2.2 Konteks Diagram (*Diagram Conteks*) 15
2.4.2.3 Diagram Arus Data (*Data Flow Diagram*) 16

2.4.2.4 Kamus Data..... 18
2.4.2.5 Perancangan Basis Data..... 18
2.4.2.5.1 Normalisasi..... 18
2.4.2.5.2 Tabel Relasi..... 19
2.5 Pengertian Sistem Client Server 20
2.6 Absensi 21
2.6.1 Pengertian Absensi Pegawai 21
2.6.2 Pengaruh Absensi Yang Tinggi..... 22
2.6.3 Alasan Ketidak hadiran Pegawai..... 23

BAB III PROFIL PERUSAHAAN

3.1 Tinjauan Umum Perusahaan..... 24
3.2 Struktur Organisasi Diskominfo 27
3.3 Deskripsi Pekerjaan..... 28

BAB IV ANALISIS KERJA PRAKTEK

4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan 32
4.1.1 Analisis Dokumen..... 32
A. Form Pegawai..... 32
B. Form Absensi..... 32
C. Form Laporan..... 33
4.1.2 Analisis Prosedur yang sedang Berjalan..... 33
4.1.2.1.1 Prosedur Flow Map Manual..... 33
4.1.2.2 Flow Map Manual..... 34
4.1.2.3 Diagram Kontek..... 36
4.1.2.4 Data Flow Diagram..... 36
4.1.2.5.1 DFD Level 0..... 36
4.1.3 Evaluasi Sistem yang Berjalan..... 37
4.2 Usulan Perancangan Sistem 37

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 37
4.2.2 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 38
4.2.2.1Prosedur Flow Map..... 38
4.2.2.2 Flow Map Komputerisasi..... 38
4.2.2.2 Diagram kontek..... 40
4.2.2.3 Data Flow Diagram..... 40
4.2.2.3.1 DFD Level 0..... 40
4.2.2.4 Kamus Data..... 41
4.2.2.5 Normalisasi..... 42
4.2.3 Evaluasi Terhadap Sistem Yang Diusulkan..... 42
4.2.3.1 Perancangan Antar Muka From Absensi..... 43
4.2.3.1.1 Pegawai Perancangan Menu Utama 43
4.2.3.1.2 Perancangan Login Absensi Pegawai..... 44
4.2.3.1.3 Perancangan Input Dat 44
4.2.3.1 Perancangan Password Admin..... 44

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan 45
5.2. Saran..... 45

Daftar Pustaka

Daftar Lampiran

DAFTAR TABLE

Table 1.1 Jadwal Kegiatan Kerja Praktek 4

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Karakteristik Sistem..... 9

Gambar 2.2 Siklus Informasi..... 12

Gambar 2.3 Sistem *Client Server* Sederhana 20

Gambar 2.4 Sistem *Client Server* Kompleks..... 21

Gambar 3.1 Struktur Organisasi Diskominfo..... 28

Gambar 3.2 Struktur Organisasi Kepala Diskominfo, Sekretaris dan Sub Bag Umum & Kepegawaian..... 28

Gambar 4.1 Flow Map Sistem yang sedang Berjalan..... 35

Gambar 4.2 Diagram Kontek Sistem yang sedang Berjalan..... 36

Gambar 4.3 DVD Level 0 Sistem yang sedang Berjalan..... 36

Gambar 4.4 Flow Map Sistem yang Diusulkan..... 39

Gambar 4.5 Diagram Kontek Sistem yang Diusulkan..... 40

Gambar 4.6 DVD Level 0 Sistem yang Diusulkan..... 41

Gambar 5.0 Perancangan Input Data Pegawai 43

Gambar 4.9 Perancangan Password Admin 44

Gambar 4.8 Perancangan Login 44

Gambar 4.7 Perancangan Menu..... 44