SISTEM ABSENSI
PT. Manajemen Qolbu Information Technology
BANDUNG

LAPORAN KERJA PRAKTEK

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat matakuliah Kerja Praktek
Program Studi Strata-1 (S-1) Jurusan Manajemen Informatika
Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer
Universitas Komputer Indonesia

Oleh

DELA CHAERANI
10501095

JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
2004

LEMBAR PENGESAHAN
SISTEM ABSENSI
PT. Manajemen Qolbu Information Technology
BANDUNG

LAPORAN KERJA PRAKTEK

Disusun Oleh :

DELA CHAERANI
10501095

Telah diperiksa dan disetujui sebagai Laporan Kerja Praktek

Pada Tanggal
27 November 2004

Mengetahui,

Pembimbing Jurusan,

Mayalisa Bahar S. Kom.
NIP. 4127.70.26.007

Pembimbing Lapangan,

Donny Indra
NIP. A120202002

Mengetahui,
Ketua Jurusan MI

Citra Noviyasari, S.Si.,M.T.
NIP. 4127.70.26.009

KATA PENGANTAR

Allhamdulillahirrabbil'alamin, segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan melimpahkan karunia-Nya sehingga penulis mampu menyalesaikan penyusunan laporan kerja praktek ini.

Laporan kerja praktek ini penulis ajukan sebagai salah satu syarat untuk memenuhi mata kuliah kerja praktek dan pengajuan skripsi program studi strata satu jurusan Manajeman Informatika Universitas Komputer Indonesia Bandung (UNIKOM).

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan kerja praktek ini masih jauh dari sempurna mengingat keterbatasan ilmu pengetahuan, wawasan, pengalaman, maupun kemampuan yang penulis miliki, maka pada kesempatan ini penulis mengharapkan saran dan kritik yang sifatnya *konstruktif* demi perbaikan laporan kerja praktek ini dalam rangka mencapai kesempurnaan.

Penulis juga menyadari bahwa penyusunan laporan kerja praktek ini mampu diselesaikan berkat adanya bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa hormat dan terima kasih yang sebesar-besarnya atas bimbingan, dorongan dan semua bantuan yang telah diberikan, kepada:

1. Bapak Doni Indra, selaku pembimbing lapangan.
2. Seluruh Staf dan karyawan PT.Manajemen Qolbu Corporate, khususnya PT.Manajemen Qolbu Information Technology.
3. Mayalisa Bahar S. Kom., selaku dosen pembimbing kerja praktek.
4. Keluargaku, atas doa dan pengorbanannya yang tulus dan iklas.

5. K'Irwan, Kang Ipan, K'Rio, A'Doni, K'Heakal, Hijri, Nilam, Winy, Titi, T'Dina, T'Denik, yang sudah membantu disegala hal.
6. Senat Mahasiswa UNIKOM 2003-2004.
7. Anak-anak Birama.
8. Semua teman di UNIKOM.
9. Alamarhum Achlan Jaya Bin Majid.
10. Calon suamiku dan Chacha.
11. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam penyusunan laporan kerja praktek baik secara langsung maupun tidak langsung yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Penulis mengucapkan banyak terima kasih atas segala bantuan, perhatian dan pengorbanan yang telah diberikan, semoga Allah SWT membalas kesabaran, kebaikan dan keiklasan Bapak, Ibu dan teman-teman sekalian.

Akhir kata semoga laporan kerja praktek ini bermanfaat, berpahala dan bernilai bagi kita semua, Amin.

Bandung, 23 Oktober 2004

Dela Chaerani

DAFTAR ISI

Kata Pengantar i

Daftar Isi iii

Daftar Gambar v

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang 1

1.2. Maksud dan Tujuan Penulisan 1

1.3. Metodologi Penelitian..... 2

1.4.Pembatasan Masalah..... 3

1.5. Lokasi dan Waktu Penulisan 3

1.6. Sistematika Penulisan 4

BAB II LANDASAN TEORI

2.1.Pengertian Sistem..... 6

2.2.Karakteristik Sistem..... 6

2.3.Pengertian Informasi..... 8

2.4.Siklus Informasi..... 8

2.5.Pengertian Sistem Informasi..... 9

2.6.Pengertian Database..... 10

2.7 Pengertian Program Aplikasi..... 11

2.8 Pengertian Flow Map 12

2.9 Pengertian Contex Diagram 12

2.10 Pengertian Data Flow Diagram 12

2.11 Pengertian Software Requirment Specification 12

2.12 Pengertian Diagram Struktur Tabel 13

2.13 Sekilas Tentang Delphi 13

BAB III PEMBAHASAN

3.1.Sistem Absensi MQ 15

3.2. Software Requirement Specification (SRS)..... 16

3.3. Contex Diagram (Diagram Konteks)..... 17

3.4. Data Flow Diagram (DFD) 17

3.4.1 DFD Level 1 18

3.4.2. DFD Level 2 proses 1 18

3.4.3. DFD Level 2 proses 1.1 18

3.4.4. DFD Level 2 proses 1.2 19

3.4.5. DFD Level 2 proses 1.3 19

3.4.6. DFD Level 3 proses 1 20

3.5 Arsitektur program 20

3.6. Diagram Struktur Tabel 21

BAB IV TINJAUAN UMUM TEMPAT PRAKTEK KERJA

4.1 Profile Perusahaan 22

4.2 Struktur Organisasi PT. MQ Information Technology 24

4.3 Kegiatan Selama Kerja Praktek 25

BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan 26

5.2. Saran 27

Daftar Pustaka 28

LAMPIRAN 29

DAFTAR GAMBAR

2.1 Siklus Informasi 9

2.2 Sistem Informasi 10

3.1 Contex Diagram (Diagram Konteks) 17

3.2 DFD Level 1 18

3.3 DFD Level 2 proses 1 18

3.4 DFD Level 2 proses 1.1 18

3.5 DFD Level 2 proses 1.2 19

3.6 DFD Level 2 proses 1.3 19

3.7 DFD Level 3 proses 1 20

3.8 Arsitektur Program 20

4.1 Struktur Organisasi PT. MQ Information Technologi 24