SISTEM INFORMASI PEMAKAIAN MOBIL PT. INTI BERBASIS WEB

Laporan Kerja Praktek

Diajukan untuk memenuhi syarat mata kuliah kerja praktek
Program Strata satu Jurusan Manajemen Informatika

Oleh:
Windi Sugandi NIM. 10507129

Bandung, Oktober 2010

Pembimbing Jurusan,	Pembimbing Lapangan,
Imelda Pangaribun, ST, MT	Restu Gia Pratama
NIP. 4127.70.26.015	NIP. PK. 201005001

Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Dadang Munandar, SE., M.Si
NIP. 4127.70.26.019

Kata Pengantar

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena atas berkat, rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan kegiatan Kerja Praktik di PT. Industri Telekomunikasi Indonesia (Perseor) selama kurang lebih satu bulan periode Juli 2010 dan juga dapat menyelesaikan laporan Kerja Praktik tersebut.

Dalam laporan ini penulis mengambil judul yang dibahas, yaitu *"**SISTEM INFORMASI PEMAKAIAN MOBIL PT. INTI BERBASIS WEB** "*.

Laporan ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan mata kuliah Kerja Praktik Program Strata satu Jurusan Manajemen Informatika Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia.

Penulis bersyukur telah dapat menyelesaikan Kerja Praktik berikut laporannya. Penulis menyadari bahwa masih banyaknya kekurangan yang terdapat dalam laporan Kerja Praktik ini. Penulis mengharapkan masukan baik saran maupun kritik yang dapat diberikan kepada penulis dan juga mengenai laporan Kerja Praktik ini.

Dalam mengatasi segala kesulitan yang ditemui oleh penulis dan keterbatasan kemampuan dan ilmu pengetahuan dalam penyusunan laporan kerja praktik ini, maka penulis mendapat bantuan dan petunjuk dari berbagai pihak dalam hal penyusunan laporan ini. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis

mengucapkan terima kasih yang sedalam-dalamnya, penghormatan yang setulus-tulusnya juga penghargaan yang setinggi-tingginya.

Bandung, Oktober 2010

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN i

KATA PENGANTAR ii

DAFTAR ISI iv

DAFTAR TABEL vii

DAFTAR GAMBAR viii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah 2

1.2.1 Identifikasi Masalah 2

1.2.2 Rumusan Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan 2

1.4 Batasan Masalah 2

1.5 Lokasi dan Jadwal Kerja Praktek 3

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Definisi Sistem 4

2.1.1 Karakteristik Sistem 5

2.1.2 Klasifikasi Sistem 8

2.2 Definisi Informasi 10

2.2.1 Siklus Inforamasi 11

2.3 Pengertian Sistem Informasi 11

2.4 Metode Analisis dan Perancangan Terstruktur 12

2.4.1 Flowmap 12

2.4.2 Diagram Konteks 12

2.4.3 Data Flow Diagram (DFD) 12

BAB III PROFIL PERUSAHAAN

3.1 Tinjauan Umum Perusahaan 13

3.2 Struktur Organisasi PT. INTI 21

3.3 Visi dan Misi PT. INTI 22

BAB IV ANALISIS KERJA PRAKTEK

4.1 Analisis Sistem 23

4.1.1 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 23

4.1.1.1 Flowmap 23

4.1.1.2 Diagram Konteks 25

4.1.1.3 Data Flow Diagram (DFD) 25

4.2 Analisis Prosedur Yang Diusulkan 26

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 26

4.2.2 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 27

4.2.2.1 Flowmap 27

4.2.2.2 Diagram Konteks 28

4.2.2.3 Data Flow Diagram (DFD) 29

BAB V KESIMPULAN dan SARAN

5.1 Kesimpulan 30

5.2 Saran 31

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jadwal Kegiatan Kerja Praktek 3

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Karakteristik Sistem 5
Gambar 2.2 Sistem Terbuka 10
Gambar 2.3 Sistem Tertutup 10
Gambar 2.4 Siklus Informasi 11
Gambar 3.1 Struktur Organisasi PT. INTI 21
Gambar 3.2 Struktur Organisasi Divisi Sistem dan Teknologi PT. INTI 22
Gambar 4.1 Flowmap peminjaman mobil 24
Gambar 4.2 Diagram Konteks SI peminjaman mobil 25
Gambar 4.3 DFD peminjaman mobil 26
Gambar 4.4 Flowmap peminjaman mobil yang diusulkan 27
Gambar 4.5 Diagram Konteks yang diusulkan 28
Gambar 4.6 DFD peminjaman mobil yang diusulkan 29