SISTEM INFORMASI PEMBUATAN SIM PADA POLWILTABES BANDUNG

Laporan Kerja Praktek

Diajukan untuk memenihi syarat matakuliah kerja praktek

Program strata satu Jurusan Manajemen Informatika

Oleh :

Alex Jhonly Pratama : 10506291

Aries Saefullah : 10506326



UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA

FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA

BANDUNG

2009

SISTEM INFORMASI PEMBUATAN SIM PADAPOLWILTABES BANDUNG

Laporan Kerja Praktek

Diajukan untuk memenihi syarat matakuliah kerja praktek

Program strata satu Jurusan Manajemen Informatika

Oleh :

Alex Jhonly Pratama : 10506291

Aries Saefullah : 10506326

Bandung, 10 oktober 2009

Pembimbing Jurusan	Pembimbing Lapangan
Imelda. ST.,M.T.	**Eti Haryati, SH**
NIP. 4127.70.26.012	**AKP NRP 68090014**

Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Dadang Munandar. S.E., M.Si.

NIP. 4127.70.26.019

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum wr,wb.

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala nikmat dan rahmat-Nya yang selalu terlimpah kepada penulis, serta atas segala karunia dan petunjuk-Nyalah maka penulis dapat menyelesaikan penyusunan laporan praktek kerja lapangan ini.

Laporan kerja praktek ini di ajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan program studi strata 1 (S1) Manajemen Informatika di Universitas Komputer Indonesia tahun 2009. Adapun judul laporan kerja praktek yang penulis pilih adalah **Sistem Informasi Pembuatan SIM pada Polwiltabes bandung**

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan laporan kerja praktek lapangan ini masih jauh dari sempurna dan masih banyak kekurangan yang dikarenakan keterbatasan pengetahuan dan pengalaman penulis dalam melakukan penelitian, pengumpulan dan pengolahan data yang tersedia. Namun penulis telah berusaha semaksimal mungkin, oleh karena itu saran dan kritik yang membangun akan sangat diterima dengan senang hati.

Dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih yang sedalam-dalamnya kepada berbagai pihak yang telah memberikan bantuan serta bimbingan, sehingga terselesaikannya penulisan laporan praktek kerja lapangna ini, khususnya kepada:

1. Bapak. Dr. Ir. Eddy Soeryanto Soegoto. selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia
2. Bapak Dadang munandar, SE.M.Si. selaku Ketua Program Studi Manajemen Informatika Universitas Komputer Indonesia.
3. Ibu Imelda ST, selaku dosen pembimbing yang selalu sabar menghadapi penulis untuk menyita waktu dan tenaga beliu demi membimbing penulis dalam penyelesaian laporan kerja praktek lapangan yang takhentinya memberikan perbaikan-perbaikan untuk kemajuan penulis.
4. Ibu Lita Wulantika, SE, M.Si., selaku Koordinator Kerja Praktek Universitas Komputer Indonesia.
5. Ibu Eti haryati selaku KANIT Regident Satlantas Polwiltabes Bandung
6. Ibu Yani Yuliati selaku pembimbing PKL perusahaan
7. Kedua orang tua (Bapak M.joni dan Ibu erlina Sanger), yang tak henti memberi do'a, bantuan, dukungan dan kasih sayangnya kepada penulis, serta adik adikku (Yudi, ayu, nadya) atas do'a, bantuan dan dukungannya.

Bandung , -- September 2009

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL		i
LEMBAR PENGESAHAN		ii
KATA PENGANTAR		iii
DAFTAR ISI		v
DAFTAR TABEL		viii
DAFTAR GAMBAR		ix
DAFTAR SIMBOL		x
DAFTAR LAMPIRAN		xii
BAB I	PENDAHULUAN	1
	1.1 Latar Belakang Masalah	1
	1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah	2
	1.3 Maksud dan Tujuan	2
	1.4 Batasan Masalah	3
	1.5 Lokasi dan Jadwal Kerja Praktek	3
BAB II	LANDASAN TEORI	4
	2.1 Pengertian sistem	4
	2.1.1 Komponen Sistem	5
	2.1.2 Karakteristik Sistem	6
	2.1.3 Klasifikasi Sistem	9

2.2 Pengertian Informasi 10

2.3 Pengertian Sistem Informasi 11

2.4 Metode Analisis dan Perancangan Terstruktur 14

2.4.1 Flowmap 14

2.4.2 Diagram Kontek 16

2.4.3 Data Flow Diagram 16

2.3.4 Kamus Data 18

BAB III PROFIL PERUSAHAAN 19

3.1 Tinjauan Umum Perusahaan 19

3.1.1 Sejarah Singkat 19

3.1.2 Visi & Misi 22

3.1.3 Lambang Kesatuan 24

3.2 Struktur Organisasi 26

3.3 Deskripsi Kerja 27

3.4 Analisis Sistem yang Berjalan 36

BAB IV ANALISIS KERJA PRAKTEK 37

4.1 Analisis Sistem 37

4.1.1 Analisis Dokumen 37

4.1.2 Analisis Prosedur yang sedang Berjalan 38

4.1.2.1 Event List 38

4.1.2.2 Flow Map 40

4.1.2.3 Diagram Kontek 43
4.1.2.4 Data Flow Diagram 44
4.1.3 Evaluasi Sistem Yang Berjalan 45
4.2 Usulan Perancangan Sistem 45
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 45
4.2.2 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 45
4.2.2.1 Event List 45
4.2.2.2 Flowmap 47
4.2.2.3 Kontek Diagram 50
4.2.2.4 Data Flow Diagram 51
4.2.2.5 Kamus Data 52
4.2.3 Evaluasi Terhadap Sistem yang Diusulkan 54
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 55
DAFTAR PUSTAKA 56

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jadwal kegiatan Kerja Praktek

Table 2.1 Daftar Simbol Flowmap

Tabel 2.2 Daftar Simbol DFD

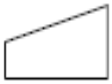
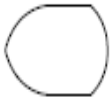
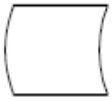
Tabel 4.1 Analisis Dokumen

DAFTAR GAMBAR

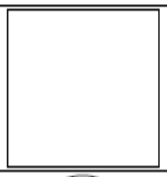
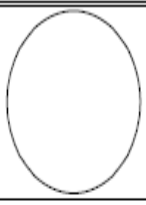
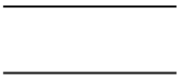
Gambar 3.1 Lambang kesatuan
Gambar 3.2 Struktur Organisasi Polwiltabes Bandung
Gambar 3.3 Struktur Organisasi Unit reg ident Sat Lantas
Gambar 4.1 Flowmap Sistem Pembuatan SIM
Gambar 4.2 Konteks Diagram Sistem Pembuatan SIM
Gambar 4.3 DFD Sistem pembuatan SIM
Gambar 4.4 Flowmap system Pembuatan SIM yang Diusulkan
Gambar 4.5 Konteks Diagram Sistem Pembuatan SIM yang Diusulkan
Gambar 4.6 DFD Sistem pembuatan SIM yang Diusulkan

DAFTAR SIMBOL

DAFTAR SIMBOL FLOWMAP

SIMBOL	NAMA	ARTI
	Dokumen	Dokumen masukan dan keluaran
	Proses Komputer	Proses melalui komputer
	Masukan Manual	Masukan melalui komputer
	Display	Layar Tampilan
	Proses Manual	Proses yang dilakukan secara manual
	Media Penyimpanan	Tempat menyimpan data
	Kondisi	Penyelesaian kondisi dalam program
	Arsip	Pengarsipan Dokumen
	Konektor	Penghubung pada 1 halaman
	Konektor	Penghubung antar halaman
	Arus Data	Aliran data

DAFTAR SIMBOL DFD

SIMBOL	NAMA	ARTI
	Entitas	Eksternal entity
	Proses	Proses dari sistem
	Media Penyimpanan	Tempat menyimpan data
	Arus Data	Arus informasi dari proses

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran bukti sudah melaksanakan kerja praktek dar perusahaan
- Daftar hadir kerja praktek
- Penilaian kerja praktek
- Mekanisme penyelesaian SIM