SISTEM INFORMASI PENGINPUTAN DATA PENERBANGAN PADA PT. ANGKASA PURA II BANDUNG

Laporan Kerja Peraktek

Diajukan Untuk Memenuhi Syarat Mata Kuliah Kerja Praktek

Jenjang Diploma III Program Studi Manajemen Informatika

Oleh:

Jonmedi Tarigan	NIM. 10909023
Ratna Ayu P.	NIM. 10909044

Bandung, 8 Agustus 2011

Pembimbing Prodi	Pembimbing Lapangan
Wahyu Nurjaya WK, S.T., M.Kom.	Y. Djuarya S, S.E.
NIP. 4127.70.26.014	NIP. 9410.5908.91A

Ketua Prodi Manajemen Informatika

Dadang Munandar,S.E.,M.Si.
NIP. 4127. 70. 26.019

KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan kehadirat Illahi Rabbi karena atas segala nikmat dan karunia-Nya yang telah memberikan kemudahan kepada kami dalam menyelesaikan Laporan ini dengan baik dan tepat waktu.

Shalawat dan salam semoga tetap tercurah kepada Nabi Muhammad SAW, kepada keluarganya, sahabatnya, tabiin-tabiinnya dan sampailah kepada kita selaku umatnya sampai akhir zaman, dan kepada keluarga yang sangat membantu dalam setiap kendala yang terjadi, Amiin.

Laporan yang berjudul "Sistem Informasi Penginputan Data Penerbangan Pada PT. ANGKASA PURA II Bandung" ini disusun untuk memenuhi salah satu tugas mata kuliah Kerja Praktek. Selama proses pengerjaan laporan ini tidak sedikit kendala yang kami hadapi akan tetapi kami selalu berusaha untuk memberikan yang terbaik. Terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu terselesaikannya laporan ini.

Kami selalu berusaha mengintrospeksi diri dan kami sudah berusaha semaksimal mungkin dalam menyelesaikan laporan ini. Tetapi tetap saja laporan ini banyak kekurangannya. Oleh karena itu saran dan kritik yang membangun untuk perbaikan laporan ini dengan senang hati akan kami terima. Namun harapan besar dari kami semoga laporan ini bermanfaat untuk semua orang yang membacanya.

Bandung, 3 Agustus 2011

Penyusun

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI iv

DAFTAR GAMBAR vii

DAFTAR TABEL viii

DAFTAR SIMBOL ix

LEMBAR LAMPIRAN x

BAB I PENDAHULUAN 11

1.1. Latar Belakang Masalah 11

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 12

1.2.1. Identifikasi Masalah 12

1.2.2. Rumusan Masalah 12

1.3. Maksud dan Tujuan Kerja Peraktek 12

1.3.1. Maksud Kerja Peraktek 12

1.3.2. Tujuan Kerja Peraktek 12

1.4. Batasan Masalah 13

1.5. Lokasi dan Waktu Kerja Peraktek 13

1.5.1. Lokasi Kerja Peraktek 13

1.5.2. Waktu Kerja Peraktek 13

BAB II LANDASAN TEORI 14

2.1. Pengertian Sistem 14

2.1.2 Elemen Sistem 15

2.1.3.Karakterisitik Sistem 16

2.1.4. Klasifikasi Sistem 18

2.2. Pengertian Informasi 19

2.3. Pengertian Sistem Informasi 20

2.4. Metode Analisis dan Perancangan Terstruktur 20

2.4.1. Metode Pendekatan Sistem 21

2.4.2. Alat Bantu Analisis 22

1) Flow Map 23

2) Diagram Kontek 23

3) Data Flow Diagram 23

BAB III PROFIL PERUSAHAAN 25

3.1. Tinjauan Umum Perusahaan 25

3.2. Visi dan Misi Perusahaan 32

3.2.1. Tujuan Perusahaan …….....…….…….…..... 33

3.2.2. Himpunan Istilah Penerbangan Sipil .....…..…..…..... 34

3.3. Jenis Pelayanan Perusahaan 44

3.4. Struktur Organisasi Perusahaan..... 46

BAB IV ANALISIS KERJA PRAKTEK 47

4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan 47

4.1.1. Analisis Dokumen 47

4.1.2. Analisis Sistem Penginputan Data Penerbangan 47

4.1.3. Flow Map 51

4.1.4. Diagram Konteks 53

4.1.5. Data Flow Diagram 53

4.1.5.1. Data Flow Diagram level 2 proses 1.0 54

4.1.6. Kamus Data 54

4.1.6.1. Data Penerbangan 54

4.1.6.2. Backup Data Angkutan Penerbangan 55

4.1.6.3. Laporan Data Angkutan Udara 55

4.2. Evaluasi Sistem Yang Berjalan 56

4.2.1. Kekuatan Sistem 56

4.2.2. Kelemahan Sistem 56

4.2.3. Kesempatan 56

4.2.4. Tantangan 56

BAB V KESIMPULAN 57

5.1. Kesimpulan 57

5.2. Saran 57

DAFTAR PUSTAKA 58

LAMPIRAN - LAMPIRAN..... 59

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Struktur Organisasi Kantor Cabang PT Angkasa Pura II Bandung 46

Gambar 4.1 Login User yang akan melakukan Peginputan Data Angkutan Udara 48

Gambar 4.2 Tampilan Penginputan Data Penerbangan 49

Gambar 4.3 Hasil Penginputan Data Angkutan Udara 51

Gambar 4.4 Flow Map Data Angkutan Udara 52

Gambar 4.5 Diagram Konteks Pembuatan Laporan Data Angkutan Udara 53

Gambar 4.6 Diagram Konteks Pembuatan Laporan Data Penerbangan level 1.0. 53

Gambar 4.7 DFD Pembuatan Laporan Data Penerbangan level 2. 54

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Tabel Waktu Aktivitas Kerja Praktek 13

DAFTAR SIMBOL

Flow Map

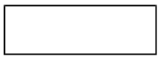
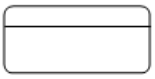
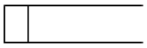
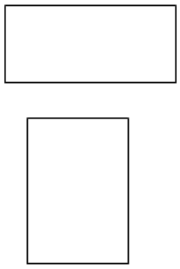
SIMBOL	NAMA	FUNGSI
	Terminator	Permulaan/akhir program
	Garis	Arah aliran program
	Proses	Proses pengolahan data
	Document	Data infomasi
	Proses manual	Kegiatan proses yang dilakukan dengan manual
	Database	Tempat penyimpanan data berbasis database

Diagram Aliran Prosedure

	Proses manual	Kegiatan proses yang dilakukan dengan manual
	Proses	Menunjukan adanya proses transformasi atau perubahan data.
	Data Store Permanen	Menggambarkan jenis penyimpanan data secara logika yang masih belum permanen
	Data Store Tidak Permanen	Menggambarkan jenis penyimpanan data atau tempat data
	Entitas eksternal	Menggambarkan penerimaan data dan mengirimkannya ke dalam sistem. Dapat berupa orang/unit terkait yang berinteraksi

LAMPIRAN