KATA PENGANTAR

Bismillahirohmanirrohim,

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Dengan segala keikhlasan dan kerendahan hati penulis panjatkan puji dan syukur alhamdullilah atas kehadirat Allah SWT., yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga dengan segala usaha dan kemampuan yang ada penulis dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini dengan judul " Sistem Informasi Data Atlet dengan menggunakan Visual Basic 6.0", Pada KONI Jabar. Penyusunan KP ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan jenjang pendidikan sarjana Program Studi Manajemen Informatika Fakultas Tehnik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia.Bandung.

Penulis menyadari dalam penyusunan Laporan Kerja Praktek ini masih jauh dari sempurna, hal ini dikarenakan keterbatasan penulis dalam segala hal baik penyajiannya maupun penguraiannya. Oleh karena itu kritik dan saran yang sifatnya konstruktif sangat peneliti harapkan guna lebih menyempurnakan penyusunan Laporan KP ini. Namun berkat bantuan dan dorongan dari berbagai pihak maka penulis dapat menyelesaikannya.

Dalam kesempatan ini pula penulis ingin menghaturkan ucapan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Yang terhormat, Bapak Dadang Munandar, S.E., M.Si. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika di Universitas Komputer Indonesia

2. Yang terhormat, Ibu Lusi Meilan M.Si. selaku dosen wali sekaligus pembimbing, yang telah bersedia meluangkan waktu untuk memberikan petunjuk, bimbingan dan mengarahkan penulis untuk keberhasilan Laporan KP ini.
3. Yang terhormat, Ibu Nina Indrawati selaku Pembimbing dari KONI (Komite Olahraga Nasional Indonsia). yang telah bersedia meluangkan waktu untuk memberikan petunjuk, bimbingan ketika melaksanakan KP.
4. Yang terhormat, Staff sekertariat jurusan Manajemen Iinformatika Unikom.
5. Untuk Keluarga besar yang tak henti-hentinya memberikan doa serta dukungan. Ibu dan Ayah tercinta. Kakak, Adik, dan Saudara terimakasih untuk kehangatan keluarga yang diberikan.

Akhir kata penulis ucapkan terima kasih, semoga Allah Ta'ala membalas segala amal kebaikan kita dan senantiasa terus membimbing kita menuju hidayah yang lurus dan istiqomah dalam menjalankan segala syariatnya.

Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Bandung, 3 Oktober 2009

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman

Lembar Judul

Lembar Pengesahan

Kata Pengantar …….. i

Daftar Isi …… iii

Daftar Gambar …….. vi

Daftar Simbol …… viii

Daftar Tabel x

Daftar Lampiran xi

Bab I Pendahuluan 1

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Identifikasi Masalah 3

1.3 Tujuan dan Manfaat 3

1.4 Metode Pengembangan Sistem 4

1.5 Batasan Masalah 5

1.6 Lokasi dan Jadwal Kerja Praktek 5

Bab II Landasan Teori 6

2.1 Dasar Sistem Informasi 6

2.2 Pengertian Sistem ……..... 6

2.2.1 Elemen Sistem ……. 7

2.2.2 Karakteristik Sistem ……. 9

2.2.3 Klasifikasi Sistem …….. 12

2.3 Pengertian Informasi ……. 13

2.3.1 Siklus Informasi ……..... 16

2.3.2 Kualitas Informasi …… 17

2.3.3 Nilai Informasi …….. 18

2.4 Pengertian Sistem Informasi …… 18

2.4.1 Komponen Sistem Informasi ……. 19

2.4.2 Sifat Dasar Sistem Informasi …….. 21

2.5 Sistem Pengolahan Data …… 22

2.6 Metode Analisis dan Perancangan Terstruktur ……. 22

2.6.1 Flow Map ……. 22

2.6.2 Diagram Kontek (Context Diagram) …… 22

2.6.3 Data Flow Diagram (DFD) …….. 24

Bab III Profil Perusahaan …… 28

3.1 Tinjauan Umum Perusahaan ……. 28

3.1.1 Sejrah Perusahaan 28

3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 30

3.2 Struktur Organisasi ……..... 32

3.3 Deskripsi Kerja ……..... 33

3.4 Jadwal Kerja ……. 50

3.5 Analisis Sistem yang Berjalan ……. 52

BAB IV Analisis Kerja Praktek …… 59

4.1 Analisis system ……. 59

4.1.1 Analisis Dokumen …… 59

4.1.2 Analisis Prosedur yang sedang berjalan 60

4.1.2.1 Flow Map …….. 61

4.1.2.2 Diagram Konteks 62

4.1.2.3 Data Flow Diagram 63

4.1.3 Evaluasi Sistem yang berjalan 64

4.2 Usulan Perancangan Sistem 64

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 65

4.2.2 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 65

4.2.2.1 Flow Map 66

4.2.2.2 Diagram Konteks 67

4.2.2.3 Data Flow Diagram 67

4.2.2.4 Kamus Data 68

4.2.3 Evaluasi terhadap system yang di Usulkan/dirancang 70

4.3 Perancangan Program 70

4.3.1 Perancangan Input dan output 70

4.4 Kebutuhan Sistem 74

BAB V Implementasi Sistem 75

5.1 Kegunaan Program 75

5.2 Spesifikasi Data dan Algoritma Program 79

BAB VI Kesimpulan dan Saran 91

6.1 Kesimpulan 91

6.2 Saran 91

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 2.1 Karakteristik Suatu Sistem …… 11

Gambar 2.2 Siklus Informasi 16

Gambar 2.3 Data diolah menjadi informasi model tertentu …… 17

Gambar 3.1 Struktur Organisasi 32

Gambar 4.1 Flow Map Lama …….. 61

Gambar 4.2 Diagram Konteks Lama 62

Gambar 4.3 DFD Level 0 Lama 63

Gambar 4.4 Flow Map Baru 66

Gambar 4.5 Diagram Konteks 67

Gambar 4.6 DFD Baru 67

Gambar 4.7 Menu Utama ……... 71

Gambar 4.8 Desain Data Atlet …… 71

Gambar 4.9 Desain Data Prestasi …….. 72

Gambar 4.10 Searching Data Atlet …… 72

Gambar 4.11 Searching Data Prestasi ……. 73

Gambar 4.12 Laporan Data Atlet …….. 73

Gambar 4.13 Laporan Data Prestasi ……. 73

Gambar 5.1 Menu Utama 76

Gambar 5.2 Data Atlet …… 76

Gambar 5.3 Data Prestasi …….. 77

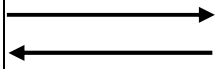
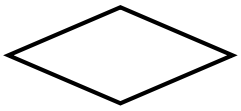
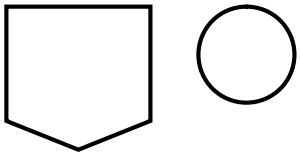
Gambar 5.4 Search Data Atlet …….. 77

Gambar 5.5 Search Data Prestasi 78

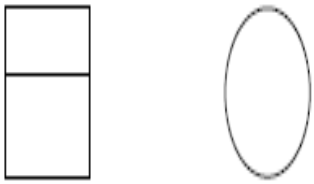
Gambar 5.6 Laporan Data Atlet ……... 78

Gambar 5.7 Laporan Data Prestasi …….. 79

DAFTAR SIMBOL FLOWMAP

Jenis Simbol	Keterangan
 Dokumen	Menunjukkan dokumen input dan output, baik untuk proses manual, mekanik atau computer
 Kegiatan Manual	Menujukkan kegiatan manual
 Proses	Operasi yang dilakukan dari operasi program computer
 Arsip	Tempat penyimpanan data atau dokumen
 Data source	Tempat penyimpanan data di dalam file komputer
 Garis alir	Menunjukkan arus proses
 Keputusan	Untuk pemilihan jika ada syarat yang harus dipenuhi
 Penghubung	a. Penghubung ke halaman yang berbeda b. Penghubung ke halaman yang sama

DAFTAR SIMBOL DFD

No.	Komponen	Simbol
1.	*External entity* (kesatuan luar)	
2.	*Data flow* (arus data)	
3.	*Process* (proses)	
4.	*Data Store* (simpanan data)	

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 3.5.1 Data Atlet ……..... 52

Tabel 3.5.2 Contoh Data Pelatih dan wasit PBBSI ……... 53

Tabel 3.5.3 Contoh Perolehan kegiatan PON ……..... 54

Tabel 3.5.4 Pengcab yang berpartisifasi ……..... 55

Tabel 3.5.5 Perolehan Medali Kontingen 57

DAFTAR LAMPIRAN

1. **Lampiran bukti / surat pengajuan kerja peraktek ke perusahaan**
2. **Lampiran bukti / sudah melaksanakan kerja praktek dari perusahaan**
3. **Daftar hadir kerja peraktek**
4. **Daftar Penilaian Kerja Peraktek di Lapangan**
5. **Daftar bimbingan kerja peraktek**