PERANCANGAN SISTEM APLIKASI BUKU TAMU INTERNET PUBLIC UMUM MENGGUNAKAN VISUAL BASIC

Laporan Kerja Praktek

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

Oleh:

Robby Alamsyah NIM. 10505269

Fariz NIM. 10505246

Bandung, Oktober 2009

Pembimbing Jurusan,	Pembimbing Lapangan,
Deasy Permatasari, S.Si.,MT	H.Erawan Hayat,
NIP. 4127.70.26.015	NIP. 050017485

Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Dadang Munandar, SE, M.Si,

NIP. 4127.70.26.019

KATA PENGANTAR

Assalammualaikum wr.wb

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang tiada pernah henti mencurahlimpahkan berjuta kalimat dan karunia-Nya dan tiada pernah bosan memberikan petunjuk, hidayah dan inayah-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktek yang berjudul **"*Perancangan Sistem Aplikasi Buku Tamu Internet Public Umum Menggunakan Visual Basic".***

Laporan Kerja Praktek ini penulis buat guna memenuhi salah satu tugas mata kuliah Kerja Praktek, Program Strata I Jurusan Manajemen Informatika Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer di Universitas Komputer Indonesia.

Penulis menyadari bahwa Laporan Kerja Praktek ini masih jauh dari kesempurnaan, masih banyak terdapat kesalahan dan kekurangan, karena keterbatasan kemampuan, wawasan dan pengetahuan yang penulis miliki. Karena itu penulis sangat mengharapkan dan akan sangat menghargai, segala usulan berupa saran beserta solusinya yang bersifat membangun.

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN..... i

KATA PENGANTAR..... ii

DAFTAR ISI..... iii

DAFTAR TABEL..... vi

DAFTAR GAMBAR..... vii

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang..... 1

1.2. Indentifikasi dan Perumusan Masalah..... 2

1.2.1 Identifikasi Masalah..... 2

1.2.2 Rumusan Masalah..... 3

1.3. Maksud dan Tujuan..... 3

1.4. Metode Pengembangan Sistem..... 4

1.5. Batasan Masalah..... 6

1.6. Lokasi dan Jadwal Kerja Praktek..... 7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Pengertian System..... 8

2.1.1 Elemen System..... 8

2.1.2 Karakteristik System..... 9

2.1.3 Klasifikasi System..... 12

` 2.2 Pengertian Informasi..... 14

2.3 Pengertian Sistem Informasi..... 15

2.4 Metode Analisis dan Perancangan Terstruktur..... 16

2.4.1 Flow Map..... 16

2.4.2 Diagram Konteks..... 16

2.4.3 Data Flow Diagram..... 16

BAB III PROFIL PERUSAHAAN

3.1 Sejarah Instansi Pemerintahan Dinas Komunikasi dan Informatika..... 17

3.2 Sruktur Organisasi..... 22

3.3 Deskripsi Kerja..... 24

3.3.1 Tugas dan Fungsi..... 24

3.3.2 Visi dan Misi..... 25

BAB IV ANALISIS KERJA PRAKTEK

4.1 Analisis Sistem..... 27

4.1.1 Analisis Proses/Procedur Yang Sedang Berjalan. 27

4.1.2 Flowmap yang sedang berjalan 28

4.1.3 Diagram Kontek Yang Sedang Berjalan..... 29

4.1.4 Data Flow Diagram yang Sedang Berjalan..... 29

4.2 Usulan Perancangan Sistem..... 31

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem..... 31

4.2.2 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan..... 31

4.2.3 Flow Map yang Diusulkan..... 32

4.2.4 Diagram Konteks Yang Diusulkan..... 33

4.2.5 Data Flow Diagram (DFD) yang Diusulkan..... 34

4.3 Program yang Diusulkan Memakai Visual basic 6.0..... 35

4.3.1 Form Aplikasi yang di Usulkan..... 35

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan..... 39

5.2 Saran..... 39

DAFTAR PUSTAKA..... 40

DAFTAR TABEL

Tabel 1.2. Jadwal Kegiatan Kerja Praktek..... 7

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Gambar Waterfall.....	4
Gambar 2.1	Karakteristik sistem.....	9
Gambar 3.1	Struktur Organisasi.....	22
Gambar 4.1	Flow Map Yang Sedang Berjalan.....	28
Gambar 4.2	Diagram Kontek Yang Bedang Berjalan.....	29
Gambar 4.3	DFD level 1 Yang Bedang Berjalan.....	30
Gambar 4.4	Flow Map Yang Diusulkan.....	32
Gambar 4.5	Diagram Kontek Yang Diusulkan.....	33
Gambar 4.6	DFD level 1 Yang Diusulkan.....	34
Gambar 4.7	Menu Data Tamu.....	36
Gambar 4.8	Form Data Masuk.....	37
Gambar 4.9	Form Keluar User.....	37
Gambar 4.10	Form Data Laporan Tamu.....	38