PEMBUATAN APLIKASI PEMBACA BERITA DINAS PERHUBUNGAN KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA PROVINSI BANTEN BERBASIS MOBILE

Laporan Praktek Kerja Lapangan

Diajukan untuk memenuhi syarat matakuliah Praktek Kerja Lapangan
Program strata satu prodi Sistem Informasi

Oleh :
Mohamad Iqbal NIM. 10508114



PRODI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
BANDUNG
2011

PEMBUATAN APLIKASI PEMBACA BERITA DINAS PERHUBUNGAN KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA PROVINSI BANTEN BERBASIS MOBILE

Laporan Praktek Kerja Lapangan

Diajukan untuk memenuhi syarat matakuliah kerja praktek
Program strata satu prodi Sistem Informasi

Oleh :
Mohamad Iqbal NIM. 10508114

Bandung, Oktober 2011

Pembimbing Jurusan,	Pembimbing Lapangan,
.....	Maulana Chaidir M, ST.
NIP. 4127. 70. 26.	NIP. 19601023 1989031 002

Ketua Prodi Sistem Informasi

Dadang Munandar, S.E., M.Si.
NIP. 4127. 70. 26. 019

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT, berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis telah menyelesaikan pelaksanaan kerja praktek yang dilaksanakan pada Juli - Agustus 2011 bertempat di *Dinas Perhubungan Komunikasi dan Informatika* Provinsi Banten. Dengan adanya kerja praktek ini, penulis mendapatkan pengalaman baik secara teknis maupun teoritis yang akan bermanfaat di dunia kerja.

Terima kasih penulis ucapkan kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam penyelesaian penulisan laporan ini:

a. Allah SWT, yang telah memberikan segala nikmat dan karunia-Nya.
b. Orangtua, yang selalu memberikan dorongan semangat, moral, dan material kepada penulis.
c. Bpk Dwi Yudo Siswanto, S.Kom, MMSI selaku Kepala bidang PAT & PTI Dishubkominfo Provinsi Banten.
d. Bpk Maulana Chaidir M, ST, Bpk Fahrul Razi dan staff lain yang telah membantu penulis.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa laporan ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, saran dan kritik yang bersifat membangun sangat penulis butuhkan demi kemajuan di kemudian hari. Semoga laporan ini bermanfaat bagi para pembaca.

Bandung, Oktober 2011

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL ..... **i**
LEMBAR PENGESAHAN ..... **ii**
KATA PENGANTAR ..... **iii**
DAFTAR ISI ..... **iv**
DAFTAR TABEL ..... **vi**
DAFTAR GAMBAR ..... **vii**
DAFTAR SIMBOL ..... **viii**
DAFTAR LAMPIRAN ..... **ix**
BAB I PENDAHULUAN
1.1 Latar Belakang Kerja Praktek Lapangan 1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 2
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 3
1.4 Metode Pengembangan Sistem 4
1.5 Batasan Masalah 4
1.6 Lokasi dan Waktu Kerja Praktek 5
BAB II LANDASAN TEORI
2.1 Pengertian Sistem 6
2.1.1 Elemen Sistem 6
2.1.2 Karakteristik Sistem 10
2.1.3 Klasifikasi Sistem 16
2.2 Pengertian Informasi 17
2.3 Pengertian Sistem Informsai 19
2.4 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 21
2.4.1 Metode Pendekatan Sistem 21
2.4.2 Metode Pengembangan Sistem 24
2.4.3 Alat Bantu Analisis 26
BAB III PROFIL PERUSAHAAN
3.1 Tinjauan Umum Perusahaan 32
3.2 Stuktur Organisasi Perusahaan 32

3.3 Deskripsi Kerja 33
BAB IV ANALISIS PRAKTEK KERJA LAPANGAN
4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan 35
4.1.1 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 35
4.1.2.1 Diagram Kontek 36
4.1.2.2 Data Flow Diagram 36
4.1.2 Evaluasi Sistem yang Berjalan 37
4.2 Usulan Perancangan Sistem 38
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 38
4.2.2 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 39
4.2.2.1 Diagram Kontek 39
4.2.2.2 Data Flow Diagram 40
4.2.3 Implementasi 41
4.2.3.1 Aplikasi Android 41
4.2.3.1 Aplikasi Nokia 45
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN
5.1 Kesimpulan 47
5.2 Saran 47

DAFTAR TABEL

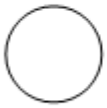
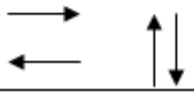
Tabel 2.1 Teori sistem umum dan disain sistem informasi 14
Tabel 2.1 Sistem Umum dan Desain Sistem Informasi (Lanjutan) 15

DAFTAR GAMBAR

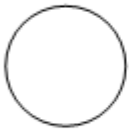
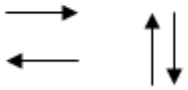
Gambar 4.1 Diagram Konteks Website PemProv Banten yang sedang berjalan 36
Gambar 4.2 Data Flow Diagram Website PemProv Banten yang sedang berjalan . 36
Gambar 4.3 Diagram Konteks Website PemProv Banten yang diusulkan 39
Gambar 4.4 Data Flow Diagram Website PemProv Banten yang diusulkan 40
Gambar 4.5 Icon Aplikasi Android Pembaca Berita Pemprov Banten 41
Gambar 4.6 Home Screem Aplikasi Android PemProv Banten 42
Gambar 4.7 Post List Aplikasi Android Berita Pemprov Banten 43
Gambar 4.8 Halaman Artikel Aplikasi Android PemProv Banten 44
Gambar 4.9 Notifikasi Aplikasi Android Pemprov Banten 45
Gambar 4.10 Aplikasi Nokia Pembaca Berita PemProv Banten 46

DAFTAR SIMBOL

Diagram Konteks

NO	SIMBOL	NAMA	KETERANGAN
1.		Entitas	Komponen – komponen eksternal
2.		Proses	Mengubah input menjadi output
3.		Garis Alir	Untuk menunjukan arus dari proses

Data Flow Diagram (DFD)

NO	SIMBOL	NAMA	KETERANGAN
1.		Entitas	Komponen – komponen eksternal
2.		Proses	Mengubah input menjadi output
3.		Garis Alir	Untuk menunjukan arus proses
4.		Penyimpanan Data	Koleksi data yang disimpan disitem