LAPORAN HASIL KERJA PRAKTEK

PEMBUATAN APLIKASI *WEBBASED* INFO TAGIHAN TELEPON DIVISI DAN KARYAWAN PT. TELKOMSEL

Gedung Caraka Citra Sekar Lestari (CCSL) lt. 9 – 12
Jl. Asia Afrika No. 133 – 137 Bandung

Diajukan untuk memenuhi Syarat Mata Kuliah Kerja Praktek
Program Strata I Jurusan Teknik Informatika
Fakultas Teknik
Universitas Komputer Indonesia

BINA CIPTA WICAKSANA HUTAGALUNG / 10101261



JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
PROGRAM STRATA I
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
BANDUNG
2004

Lembar Pengesahan

LAPORAN HASIL KERJA PRAKTEK
PEMBUATAN APLIKASI *WEBBASED* INFO TAGIHAN TELEPON
DIVISI DAN KARYAWAN PT. TELKOMSEL
Gedung Caraka Citra Sekar Lestari (CCSL) lt. 9 – 12
Jl. Asia Afrika No. 133 – 137 Bandung

Bina Cipta Wicaksana Hutagalung / 10101261

Pembimbing Jurusan

Bambang Siswoyo, Ir., M.si.
NIP. 41277006010

Pembimbing Lapangan

TELKOMSEL

Arius Subchi
NIP. 78006

Ketua Jurusan
Teknik Informatika

UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
JURUSAN INFORMATIKA

Budhi Irawan, S.Si
NIP. 41277006003

KATA PENGANTAR

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

Puji dan syukur penulis kehadirat Tuhan YME atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktek yang dilaksanakan pada PT. Telkomunikasi Seluler (TELKOMSEL)

Laporan Kerja Praktek ini disusun dalam rangka memenuhi salah satu Mata Kuliah Kerja Praktek Program Strata I (S1) Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Komputer Indonesia.

Dalam penyusunan Laporan ini, penulis banyak didukung oleh berbagai pihak, dalam kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Ir. H.Ukun Sastraprawira, M.Sc. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Komputer Indonesia.
2. Bapak Budhi Irawan, S.Si. selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Universitas Komputer Indonesia.
3. Bapak Ir. Bambang Siswoyo, M.Si. selaku Pembimbing Jurusan.
4. Bapak Arius Subchi selaku Pembimbing Lapangan.
5. Orang tua kami beserta keluarga tercinta dan Saudara-saudara yang telah banyak membantu dan memberikan dukungannya.
6. Rekan-rekan serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan namanya satu persatu yang telah membantu selama ini.

Penulis menyadari bahwa hasil Laporan Kerja Praktek ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis sangat mengharapkan adanya kritik yang sifatnya membangun dari semua pihak. Selain itu penulis berharap Laporan Kerja Praktek ini dapat menambah wawasan berpikir serta bahan referensi dan informasi yang bermanfaat bagi pengetahuan, khususnya bidang Teknologi Informasi atau Information Technology (IT).

Bandung, Agustus 2004

Penulis

DAFTAR ISI

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

Kata Pengantar i

Daftar Isi iii

Daftar Tabel v

Daftar Gambar vi

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Kerja Praktek 1

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Praktek 1

1.3 Lokasi dan Waktu Kerja Praktek 2

1.4 Sistematika Pelaporan Kerja Praktek 2

BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN 4

2.1 Sejarah Perusahaan 4

2.2 Tempat dan Kedudukan Perusahaan 8

2.3 Bentuk dan Badan Hukum Perusahaan 8

2.4 Bidang Pekerjaan Perusahaan 9

2.4.1 Produk dan Layanan 9

2.5 Bidang Pekerjaan Divisi/Departemen Tempat Kerja Praktek 14

2.6 Struktur Organisasi Perusahaan 14

BAB III KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK 17

3.1 Jadwal Kerja Praktek 17

3.2 Cara/Teknik Kerja Praktek 17

3.3 Data Kerja Praktek 17

3.3.1 Dekripsi Masalah 17

3.3.2 Perancangan Aplikasi 18

3.3.2.1 Diagram E-R 18

3.3.2.2 Properties Tabel 19

3.3.2.3 State Diagram 20

3.3.3 Implementasi Aplikasi 21

3.3.3.1 Tampilan Aplikasi 21

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 29

4.1 Kesimpulan 29

4.2 Saran 29

DAFTAR PUSTAKA 31

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel I Properties Bulan 19

Tabel II Properties divisi_regional 19

Tabel III Properties tagihan_divisi1 9

Tabel IV Properties tagihan_karyawan..... 20

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi Telkomsel 16

Gambar 3.1 Diagram E-R 18

Gambar 3.2 State Diagram 20

Gambar 3.3 Tampilan index 21

Gambar 3.4 Tampilan bill divisi 22

Gambar 3.5 Tampilan bill divisi : tampil data tagihan 22

Gambar 3.6 bill divisi : tambah data tagihan 23

Gambar 3.7 Tampilan bill divisi : cari data tagihan 23

Gambar 3.8 Tampilan bill divisi : edit data tagihan 24

Gambar 3.9 Tampilan bill divisi : edit1 data tagihan 24

Gambar 3.10 Tampilan bill divisi : hapus data tagihan 25

Gambar 3.11 Tampilan bill divisi : hapus1 data tagihan 25

Gambar 3.12 Tampilan bill karyawan 26

Gambar 3.13 Tampilan bill karyawan : tampil data tagihan 26

Gambar 3.14 Tampilan bill karyawan : tambah data tagihan 27

Gambar 3.15 Tampilan bill karyawan : cari data tagihan 27