LAPORAN HASIL KERJA PRAKTEK

PEMBUATAN APLIKASI KIRIM DAN TERIMA SMS DI PT. TELEKOMUNIKASI SELULAR

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

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN
UNIKOM

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

ISNAD BUDIMAN
10100137

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

Lembar Pengesahan

LAPORAN HASIL KERJA PRAKTEK
PEMBUATAN APLIKASI KIRIM DAN TERIMA SMS
DI PT. TELEKOMUNIKASI SELULAR
Gedung Caraka Citra Sekar Lestari(CCSL) lt. 9 – 12
Jl. Asia Afrika No. 133 – 137 Bandung

Penyusun : Isnad Budiman
NIM : 10100137

Pembimbing Jurusan

Santi Novani, S.Si
NIP. 41277006014

Pembimbing Lapangan

TELKOMSEL

Sulistyo Kusumo
NIP. 05220

Ketua Jurusan
Teknik Informatika

UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA

Budi Irawan, S.Si
NIP. 41277006003

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmannirrahim...

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Kerja Prakek yang dilaksanakan di PT. Telekomunikasi Selular (TELKOMSEL).

Laporan Kerja Prakek ini disusun dalam rangka memenuhi salah satu Mata kuliah Kerja Praktek Program strata 1 (S1) Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Komputer Indonesia.

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

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

1. Bapak Ir. Eddi Soeryanto Soegoto, M.Sc. selaku rektor Universitas Komputer Indonesia.
2. Bapak Prof. Dr. Ir. Prayoto, M.Sc. selaku Dekan Fakultas Teknik Universtas Komputer Indonesia.
3. Bapak Budhi Irawan, S.Si. selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Universitas Komputer Indonesia.
4. Ibu Santi Noviani, S.Si. selaku Dosen Wali Kami.
5. Seluruh Dosen Pengajar dan Staff di UNIKOM.
6. Bapak Ir. Taryana selaku Ketua Research and Development Universitas Komputer Indonesia yang sudah membantu membimbing kami selama membuat program aplikasi SMS.

7. Bapak Sulistyo Kusumo selaku pembimbing lapangan di PT. TELKOMSEL Regional IV Bandung yang telah meluangkan waktu untuk membimbing kami.
8. Orang tuaku beserta keluarga tercinta dan Saudara-saudaraku, terima kasih untuk dukungan dan semua yang telah diberikan kepada saya.
9. Untuk Beni makasih printernya "Hatur Nuhun Pisan".
10. Untuk Heru & Endah thanks for work together with me.
11. Untuk Beri dan Deni & the Other yang selama ini masih saya anggap Sahabat sejatiku.
12. Untuk ***Ayang Fiea*** tersayang makasih dah mo nemenin ampe pusing.
13. 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, Januari 2004

Penulis

I. B.

DAFTAR ISI

Kata Pengantar i

Daftar Isi iii

Daftar Gambar v

BAB I Pendahuluan 1

1.1 Latar Belakang Kerja Praktek 1

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Praktek 1

1.2.1 Maksud Kerja Praktek 1

1.2.2 Tujuan Kerja Praktek 2

1.3 Lokasi dan Waktu Kerja Praktek 2

1.3.1 Lokasi Kerja Praktek 2

1.3.2 Waktu Kerja Praktek 2

1.4 Sistematika Pelaporan Kerja Praktek 3

BAB II Ruang Lingkup Perusahaan 4

2.1 Sejarah Perusahaan 4

2.2 Tempat dan Kedudukan Perusahaan 7

2.3 Bentuk dan Badan Hukum Perusahaan 7

2.4 Bidang Pekerjaan Perusahaan 7

2.4.1 Produk dan Layanan Perusahaan 8

2.5 Bidang Pekerjaan divisi/departemen tempat Kerja Praktek 13

2.6 Struktur Organisasi Perusahaan 13

BAB III Kegiatan Selama Kerja Praktek 15

3.1 Jadwal Kerja Praktek 15

3.2 Cara/Teknik Kerja Praktek 15

3.3 Data Kerja Praktek 15

3.3.1 Gambaran Umum 15

3.3.2 Penjelasan Singkat Program 16

3.3.3 Lebih Lanjut Tentang Cara Kerja Program 17

3.3.3.1 Instalasi Program 17

3.3.3.2 Cara Kerja Program 20

3.3.3.2.1 Daftar No HP 20

3.3.3.2.2 Kirim SMS 22

3.3.3.2.3 Inbox 23

3.3.3.2.4 Test Port 25

BAB IV Kesimpulan Dan Saran 29

4.1 Kesimpulan 29

4.2 Saran 29

DAFTAR PUSTAKA 31

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi PT. Telkomsel 14

Gambar 3.1 Tampilan ODBC Data Source Administrator..... 18

Gambar 3.2 Tampilan pemilihan Driver data base..... 18

Gambar 3.3 Tampilan ODBC Microsoft Access Setup 19

Gambar 3.4 Tampilan Pengisian ODBC Setup..... 20

Gambar 3.5 Tampilan Menu Daftar No HP 21

Gambar 3.6 Tampilan Menu Kirim SMS..... 22

Gambar 3.7 Tampilan Menu Inbox 24

Gambar 3.8 Tampilan Menu Test Port..... 26

Gambar 3.9 Tampilan pesan Port dapat digunakan..... 27

Gambar 3.10 Tampilan pesan Port tidak dapat digunakan..... 27