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

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

ENDAH PUSPITASARI NINGSIH
10100166

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 : Endah Puspitasari Ningsih
NIM : 10100166

Pembimbing Jurusan

Santi Novani, S.Si
NIP. 41277006014

Pembimbing Lapangan

Sulistyo Kusumo
NIP. 65270

Ketua Jurusan
Teknik Informatika

Budi Irawan, S.Si
NIP. 41277006003

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim ... .

Dengan mengucap Puji Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadirat Illahi Robbi, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktek yang dilaksanakan di PT Telekomunikasi Selular (TELKOMSEL) Bandung.

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

Penulisan laporan ini diajukan guna memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan Mata Kuliah Kerja Praktek Program Strata 1 (S-1) Teknik Informatika Universitas Komputer Indonesia.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penyusunan laporan ini tidak sedikit kesulitan dan hambatan yang dialami penulis, namun berkat bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak akhirnya laporan ini dapat diselesaikan.

Dengan hati ikhlas, penulis haturkan rasa syukur dan terima kasih serta penghargaan yang tak terhingga sedalam-dalamnya kepada :

1. Bapak Ir. Eddi Soeryanto Soegoto, M.Sc. Selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia.
2. Prof. Dr. Ir. Prayoto, M. Sc. Selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Komputer Indonesia.
3. Bapak Budi Irawan, S.Si. Selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Universitas Komputer Indonesia.

4. Ibu Santi Novani, S. Si. Selaku Dosen Wali.
5. Bapak Ir. Taryana, S. Selaku Ketua Research and Development Universitas Komputer Indonesia yang sudah membantu membimbing kami selama membuat program aplikasi SMS.
6. Seluruh Dosen Pengajar, Staff dan Karyawan Universitas Komputer Indonesia.
7. Bapak Sulistyo Kusumo, Selaku Pembimbing Lapangan di PT. Telkomsel Regional Jawa Barat - Bandung, yang telah bersedia menyediakan waktu untuk membimbing kami selama melakukan Kerja Praktek.
8. Bapak Irwan D, selaku Human Resource Department PT. Telkomsel Regional Jawa Barat - Bandung.
9. Seluruh Staff dan Karyawan PT. Telekomunikasi Selular (TELKOMSEL) yang telah banyak memberikan bantuan selama kami melakukan Kerja Praktek serta dalam penyelesaian laporan ini.
10. Ayah dan Ibu tercinta, kakak-kakakku, serta adikku yang telah memberikan begitu banyak dorongan dan dukungan.
11. *My Little Pooh* yang selalu setia mendengarkan ocehan, omelan dan cerita-cerita yang terkadang menyebalkan.
12. Rekan-rekan Mahasiswa Unikom umumnya, khususnya Mahasiswa Unikom Fakultas Teknik Informatika, yang telah banyak membantu dan mendorong penulis dalam menyelesaikan laporan.

13. Kepada semua pihak yang telah berkenan memberikan bantuan dan dorongan serta kerja sama yang baik, sehingga laporan ini selesai.

Akhirul Kalam.., semoga segala amal baik yang telah diberikan kepada penulis mendapat pahala yang berlipat ganda dari Allah SWT dan mudah-mudahan Laporan Kerja Praktek ini dapat bermanfaat dan dapat menambah wawasan berpikir serta sebagai bahan referensi dan informasi yang bermanfaat bagi pengetahuan, khususnya bidang Teknologi Informasi atau Information Technology (IT).

Bandung, Januari 2004

Penulis

E.P.S.N

DAFTAR ISI

Kata Pengantar i

Daftar Isi iv

Daftar Gambar vi

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

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM