PEMBUATAN APLIKASI DATABASE PERANGKAT KERAS CATU DAYA MENGGUNAKAN BORLAND DELPHI 5.0

PT TELKOM DIVRE III KANDATEL CIREBON

Diajukan Untuk Memenuhi Syarat Mata Kuliah Kerja Praktek

Program Strata Satu (S1)

Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik

Universitas Komputer Indonesia

Disusun Oleh :

FITRAH / 10101248

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA

BANDUNG

Lembar Pengesahan

PEMBUATAN APLIKASI DATABASE PERANGKAT KERAS CATU DAYA MENGGUNAKAN BORLAND DELPHI 5.0 PT TELKOM KANDATEL CIREBON

FITRAH / 101012.48

Pembimbing Jurusan

Ir. Bambang Siswoyo, M.Si

NIP. 41277006010

Pembimbing Lapangan

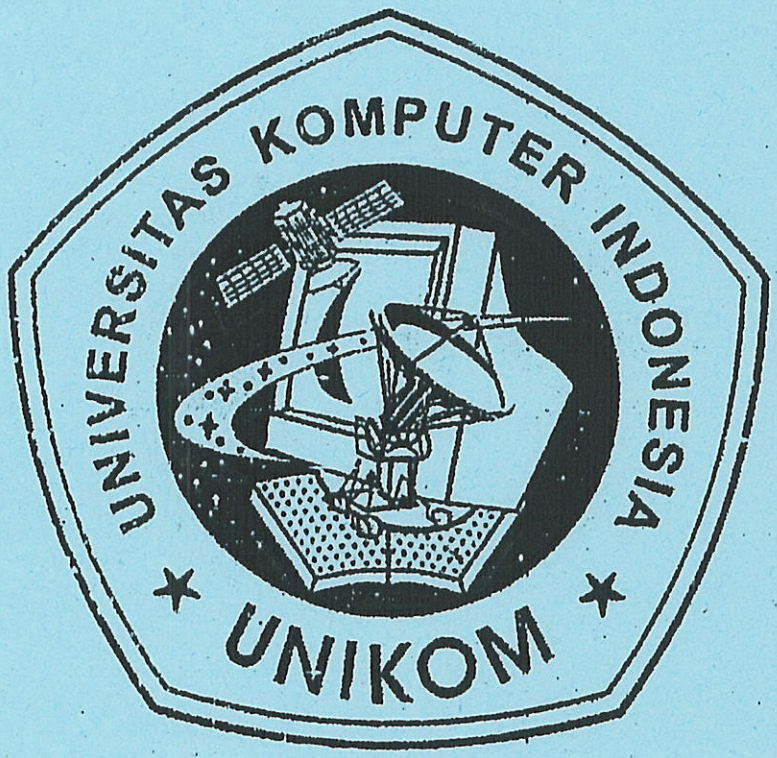
Tonny Suyono

NIK. 601464

Ketua Jurusan Teknik Informatika

Budhi Irawan, S.Si

NIP. 41277006003


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

KATA PENGANTAR

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

Puji dan syukur Penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT. atas rahmat dan karunia-Nya sehingga Penulis dapat menyelesaikan penyusunan Laporan Kerja Praktek dengan judul "Aplikasi Database Perangkat Keras Catu Daya Menggunakan Borland Delphi 5.0" yang dilaksanakan pada PT TELKOM Kandatel Cirebon.

Laporan Kerja Praktek ini disusun dalam rangka memenuhi salah satu persyaratan akademis yang harus dilaksanakan dan dipenuhi oleh Mahasiswa Jurusan Teknik Informatika, Universitas Komputer Indonesia (UNIKOM).

Penyusunan kerja praktek ini berdasarkan hasil kegiatan Penulis pada saat melaksanakan kerja praktek di perusahaan Telekomunikasi Dinas Catu Daya.

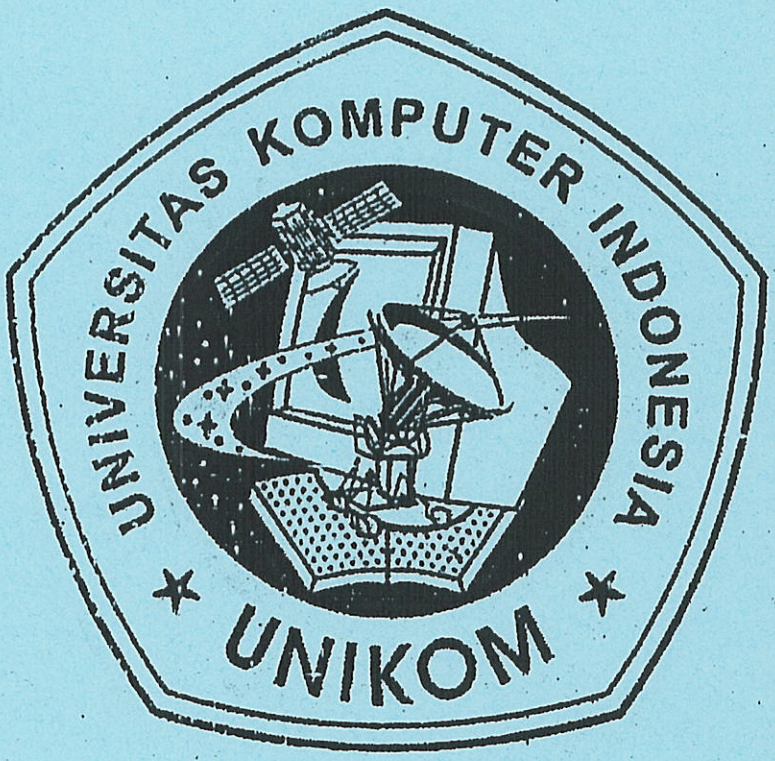
Dalam penyusunan laporan ini, Penulis banyak didukung oleh berbagai pihak, dalam kesempatan ini Penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. H. Ukun Sastraprawira, M.Sc. selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer 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 Gatot Suyanto selaku Pembimbing Lapangan.
5. Seluruh Staf Kantor Kandatel Cirebon yang telah membantu Penulis yang tidak dapat Penulis sebutkan satu persatu.
6. Orang tua Penulis beserta keluarga tercinta dan Saudara-saudara yang telah banyak membantu dan memberikan dukungannya.
7. Rekan-rekan serta semua pihak yang tidak dapat Penulis sebutkan 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 bersifat membangun dari semua pihak. Selain itu Penulis berharap Laporan Kerja Praktek ini dapat menambah wawasan berfikir serta bahan referensi dan informasi yang bermanfaat.

Bandung, ... 2005

Penulis


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

DAFTAR ISI

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

Kata Pengantar ..... **i**

Daftar Is ..... **iii**

Daftar Tabel ..... **v**

Daftar Gambar ..... **vi**

BAB I PENDAHULUAN **1**

1.1 Latar Belakang Kerja Praktik 1

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Praktik 1

1.3 Lokasi dan Waktu Kerja Praktik 2

1.4 Sistematika Pelaporan Kerja Praktik 3

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

2.5 Bidang Pekerjaan Devisi / Departemen 9

2.6 Struktur Organisasi Kandatel Cirebon 10

2.7 Job Description 14

BAB III KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTIK **18**

3.1 Jadwal Kerja Praktik 18

3.2 Cara Kerja Praktik 18

3.3 Data Kerja Praktik 19

3.4 Tujuan Perancangan Aplikasi Database 19

3.4.1 Pembuatan Tabel 20

3.4.2 Perancangan Aplikasi 20

3.4.3 Implementasi Aplikasi 21

3.4.3.1 Tampilan Aplikasi 21

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 32

4.1 Kesimpulan 32

4.2 Saran 32

DAFTAR PUSTAKA 34

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel Data Perangkat 20

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi PT Telkom 13

Gambar 3.1. Tampilan Menu Utama 22

Gambar 3.2. Tampilan Kancatel Cirebon Centrum 23

Gambar 3.3. Penggunaan fasilitas pencarian 25

Gambar 3.4. Nama perangkat yang dicari tidak ditemukan 26

Gambar 3.5. Pengurutan data berdasarkan nama perangkat 27

Gambar 3.6. Pengeditan data 28

Gambar 3.7. Laporan Kandatel 29

Gambar 3.8. Cetak Data Satu Record 30

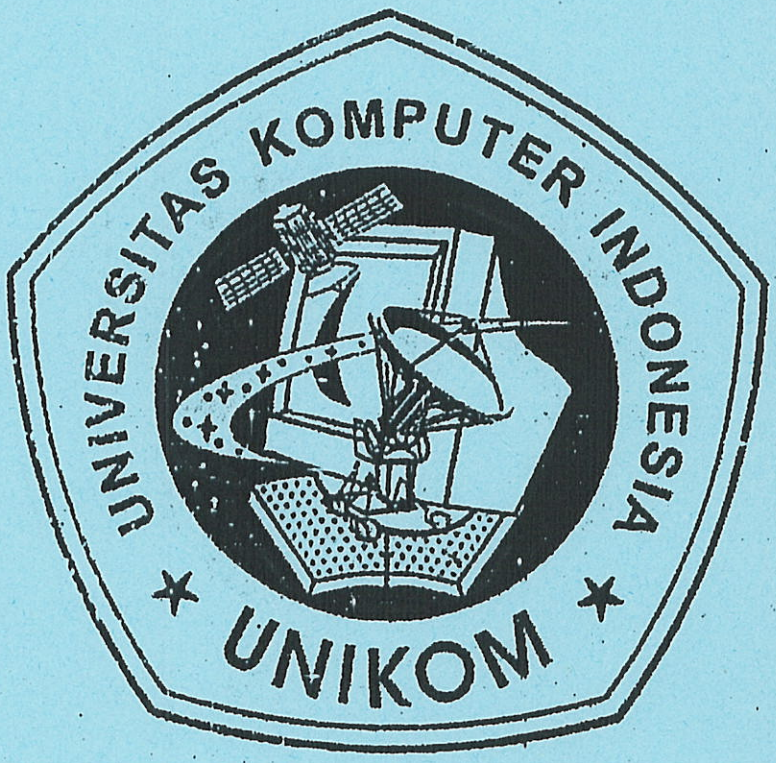
Gambar 3.9. Pointer menunjuk ke data pertama 30

Gambar 3.10. Pointer menunjuk ke data terakhir 30

Gambar 3.11. Tampilan jika Tahun Operasi tidak sesuai ketentuan 31

Gambar 3.12. Menekan tombol Cari tanpa ada inputan 31

Gambar 3.13. Konfirmasi tentang penghapusan data 31


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM