PERPUSTAKAAN
UNIKOM BANDUNG

APLIKASI PEMROGRAMAN BORLAND DELPHI PADA SISTEM BASIS DATA DOSEN FAKULTAS HUKUM UNIVERSITAS MUSLIM INDONESIA-UJUNG PANDANG

TUGAS AKHIR

PROGRAM DIPLOMA –III
JURUSAN:MANAJEMEN INFORMATIKA

Oleh

ASMIDIN RAZAK
NIM:MI396013

INDONESIAN GERMANY INSTITUTE
LEMBAGA PENDIDIKAN KOMPUTER INDONESIA JERMAN
BANDUNG
1999

Pengesahan Program Kerja Praktek
Di Fakultas Hukum Universitas Muslim Indonesia
Ujung Pandang

APLIKASI PEMROGRAMAN BORLAND DELPHI PADA SISTEM BASIS DATA DOSEN FAKULTAS HUKUM UNIVERSITAS MUSLIM INDONESIA-UJUNG PANDANG

Nama/NIM : Asmidin Razak/MI396013

Telah melaksanakan Program Kerja Praktek
Di Fakultas Hukum
Universitas Muslim Indonesia –Ujung Pandang
Hasil Kegiatan Tercakup Dalam Laporan Ini

Pembantu Dekan I Bidang Akademik Fakultas Hukum
Universitas Muslim Indonesia-Ujung Pandang

Abdul Latief, SH.MH.

Pembimbing

Askari Razak, SH.

LEMBAR PENGESAHAN

APLIKASI PEMROGRAMAN BORLAND DELPHI PADA SISTEM BASIS DATA DOSEN FAKULTAS HUKUM UNIVERSITAS MUSLIM INDONESIA-UJUNG PANDANG

Oleh
ASMIDIN RAZAK
NIM : MI396013

Mengesahkan

Dosen pembimbing,

(Dr.Ir.Bachtiar Anwar, M.Sc.)

Ketua Jurusan,

(Dr.Ir.Maspul Aini Kambry, M.Sc.)

Direktur Utama,

(Ir.Eddy Suryanto Soegoto, M.Sc.)

INDONESIAN GERMANY INSTITUTE
IGI

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji dan syukur ke hadirat Illahi Rabbi yang telah menganugerahkan Rahmatnya, sehingga penulis dapat merampungkan dan menyelesaikan laporan kerja praktek yang berjudul "Aplikasi Pemrograman Borland Delphi Pada Sistem Basis Data Dosen Fakultas Hukum Universitas Muslim Indonesia – Ujung Pandang " .

Pemilihan pokok permasalahan dalam laporan kerja praktek ini didasarkan pada kenyataan tentang pentingnya suatu Sistem Basis Data yang terkomputerisasi sehingga data yang terdapat dalam Sistem Basis Data tersebut menjadi aman, terstruktur dan dapat diakses dengan efektif dan efisien setiap saat.

Penyusunan laporan kerja praktek ini penulis lakukan untuk memenuhi persyaratan dalam rangka mengikuti sidang kelulusan Diploma III pada program Studi Manajemen Informatika Indonesian Germany Institute Lembaga Pendidikan Komputer Indonesia Germany (IGI-LPKIG).

Didalam menyusun laporan kerja praktek ini, penulis mengalami berbagai kendala. Namun berkat dukungan berbagai pihak terutama bimbingan, petunjuk dan saran yang diberikan oleh Pembimbing Praktek dan Dosen Pembimbing akhirnya penulis dapat menyelesaikan dengan baik laporan ini. Berkaitan dengan hal tersebut, dalam kesempatan ini penulis menyampaikan ungkapan terima kasih dan penghargaan yang setingi-tingginya kepada:

1) Bapak Ir. Eddy Suryanto Soegoto, M.Sc. Sebagai Direktur Utama IGI-LPKIG.
2) Bapak Dr.Ir. Maspul Aini Kambry, M.Sc. Sebagai Ketua Jurusan Manajemen Informatika IGI-LPKIG.

3) Bapak Dr.Ir. Bachtiar Anwar, M.Sc. Sebagai Dosen Pembimbing Penyusunan Laporan Tugas Akhir ini.

4) Bapak Abdul Latief, SH.MH. Sebagai Pembimbing Praktek I dan Pembantu Dekan I Bidang Akademik Fakultas Hukum Universitas Muslim Indonesia-Ujung Pandang.

5) Bapak Askari Razak, SH. Sebagai Pembimbing Praktek II dan Dosen Fakultas Hukum Universitas Muslim Indonesia –Ujung Pandang.

6) Ibu Enur Hidayati, Sebagai Staf Perpustakaan Indonesian Germany Institute-Lembaga Pendidikan Komputer Indonesia Germany.

Akhirnya, Penulis berharap kiranya Laporan Kerja Praktek ini dapat Bermanfaat dan dapat memberikan sumbangan yang berarti bagi peningkatan kerja di Bidang Komputer.

Bandung 27 Juli 1999

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iii

DAFTAR LAMPIRAN v

ABSTRAK vii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah 2

1.2 Pembatasan Dan Perumusan Masalah 2

1.2.1 Pembatasan Masalah 2

1.2.2 Perumusan Maslah 2

1.3 Tujuan 3

1.4 Metode dan teknik penelitian 4

1.4.1 Metode Penelitian 4

1.4.2 Teknik Penelitian 5

1.5 Sistematika Penulisan 5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Pengertian Aplikasi 8

2.2 Pengertian Sistem 8

2.3 Pengertian Basis Data 10

2.4 Bahasa Pemrograman Borland Delphi 10

2.4.1 Sejarah Singkat Borland Delphi 10

2.4.2 Prosedure Eksekusi 11

2.4.3 Basis Data Borland Delphi 12

BAB III DATA HASIL PENELITIAN

3.1 Sejarah Berdirinya Universitas Muslim Indonesia 13

3.2 Perkembangan Fakultas Hukum 15

3.3 Upaya Yang ditempuh Fakultas Hukum 16

3.4 Struktur Organisasi Fakultas Hukum 17

BAB IV ANALISA HASIL PENELITIAN

4.1 Perancangan dan analisis sistem 20

4.1.1 Perancangan Context Diagram dan DFD 21

4.1.2 Perancangan Sistem 23

4.1.3 Perancangan input..... 24

4.1.4 Perancangan File..... 25

4.2 Program Menu Utama 25

4.3 Pemasukan Data..... 27

4.4 Editing Data..... 27

4.5 Pencarian Data 28

4.6 Penjelajahan Data 30

4.7 Menampilkan data..... 31

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN. 32

Daftar Pustaka 34

Lampiran-Lampiran

Daftar Lampiran

Flow Chart Pemasukan Data Dosen Fakultas Hukum Universitas Muslim Indonesia

Flow Chart Tambah Data Dosen Fakultas Hukum Universitas Muslim Indonesia

Flow Chart Pengeditan Data Dosen Fakultas Hukum Universitas Muslim Indonesia

Flow Chart Penjelajahan Data Dosen Fakultas Hukum Universitas Muslim Indonesia

Flow Chart Penghapusan Data Dosen Fakultas Hukum Universitas Muslim Indonesia

Listing Program Penjelajahan Data (Jelajah.Pas)

Listing Program Penambahan Data (Tambah.Pas)

Listing Program Penghapusan Data (Hapus.Pas)

Listing Program Pengeditan Data (Edit.Pas)

Listing Program Pencarian Data (Cari.Pas)

Lay-Out Menu Utama

Lay-Out Pemasukan Data

Lay-Out Editing Data

Lay-Out Pencarian data

Lay-Out Jelajah Data Utama

Lay-Out Tampilan Data

Dokumen-Dokumen yang berkaitan dengan Kegiatan Penelitian dan bimbingan TA

Bagan Struktur Organisasi Fakultas Hukum Universitas Muslim Indonesia

Tabel Pengambilan Kredit Maksimum

Daftar Nama dan alamat Dosen Tetap Yayasan Universitas Muslim Indonesia

Daftar Nama dan alamat Dosen Tetap Kopertis

Daftar Nama dan alamat Dosen Luar biasaYayasan Universitas Muslim Indonesia

Daftar Nama dan alamat Dosen Bantuan Al-Azhar Cairo

Daftar Nama dan alamat Pimpinanan dan Karyawan Universitas Muslim Indonesia

Daftar Nama dan alamat Pimpinan dan staf Biro Administrasi Akademik

Daftar Nama Dosen, Golongan, Jabtan, Mata kuliah, Frekuensi kehadiran,hari dsb

Daftar Mata kuliah Pendidikan Sarjana Hukum dan Sifatnya

Daftar Pengalokasian Mata kuliah Dalam tahun/Semester Fakultas Hukum

Daftar Mata kuliah yang berprasyarat

ABSTRAK

Universitas Muslim Indonesia-Ujung Pandang adalah salah satu Perguruan Tinggi Tertua dan tersohor di Indonesia Bagian Timur.

Dari Sekian banyak Fakultas dan Jurusan yang ada di Universitas Muslim Indonesia tersebut, Fakultas Hukum merupakan Fakultas yang masuk sebagai salah satu Fakultas yang telah memiliki status disamakan.

Dengan demikian berarti untuk jurusan-jurusan yang ada dalam Fakultas Hukum tersebut, menghasilkan sarjana-sarjana Hukum yang memiliki ijazah Negara disamping dengan sendirinya sebagai sarjana-sarjana Hukum Intern untuk Ruang lingkup Universitas Muslim Indonesia

Dosen-dosen yang ada pada Fakultas Hukum Universitas Muslim Indonesia ini terbagi dalam bebrapa bagian yaitu:

1.Dosen Yayasan

2.Dosen Kopertis

3.Dosen Luar Biasa

4.Dosen Bantuan Al-Azhar Cairo

Para Dosen inilah yang dalam laporan Kerja Praktek ini menjadi data yang penulis rancang dan buat menjadi suatu sistem basis data yang terkomputeriasi .

Basis data ini sangat diperlukan oleh Fakultas Hukum Universitas Muslim Indonesia untuk kepentiungan Administrasi