PERPUSTAKAAN UNIKOM BANDUNG

SISTEM PENGOLAHAN DATA BUKU INDUK BARANG INVENTARIS DENGAN MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN VISUAL DBASE 5.5 DI PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN GEOLOGI BANDUNG

TUGAS AKHIR

PROGRAM DIPLOMA SATU (D-I)

JURUSAN : TEKNIK INFORMATIKA

Oleh :

CAHYANA KOMARULLOH	NIM : TI 197007
CHAIRIL ISKANDAR M.	NIM : TI 197008
FANDY	NIM : TI 197015

INDONESIAN GERMANY INSTITUTE

LEMBAGA PENDIDIKAN KOMPUTER INDONESIA JERMAN

B A N D U N G

1998

SISTEM PENGOLAHAN DATA BUKU INDUK BARANG INVENTARIS DENGAN MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN VISUAL DBASE 5.5 DI PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN GEOLOGI BANDUNG

TUGAS AKHIR

PROGRAM DIPLOMA -1
JURUSAN AHLI KOMPUTER TEKNIK INFORMATIKA

OLEH

CAHYANA KOMARULLOH	NIM : 197007
CHAIRIL ISKANDAR.M	NIM : 197008
FANDY	NIM : 197015

BANDUNG, AGUSTUS 1998
Mengesahkan,

Dosen Pembimbing,

(Adang Saputra,Ir)

Ketua Jurusan,

(BachtiarAnwar,Dr,Ir,Msc)

Mengetahui,
Direktur,

(Eddy Suryanto Soegoto,Ir,Msc)

INDONESIA GERMANY INSTITUTE
LEMBAGA PENDIDIKAN KOMPUTER INDONESIA JERMAN
BANDUNG
1998

LEMBAR PENGESAHAN

Dosen Penguji 1



(Eddy Suryanto Soegoto,Ir,Msc)

Dosen Penguji 2



(Adang Saputra,Ir)

INDONESIA GERMANY INSTITUTE
LEMBAGA PENDIDIKAN KOMPUTER INDONESIA JERMAN
BANDUNG
1998


INDONESIAN GERMANY INSTITUTE
I G I

KATA PENGANTAR

Bismillahirrohmanirroohiim

Assalamu'alaikum. Wr.Wb

Puji serta syukur kami panjatkan kehadirat Alloh SWT. Hanya berkat Qudrot dan Irodat-Nya kami dapat menyelesaikan Pendidikan Program Diploma-I Kerja Praktek serta Tugas Akhir. Semoga semua usaha kami selama ini menjdi suatu ibadah yang layak diterima olen-Nya. Dan semua ilmu yang kami dapatkan di IGI – LPKIG mudah-mudahan menjadi ilmu yang berguna, baik bagi diri kami maupun bagi orang lain. Amiin . . .

Berbagai baantuan, bimbingan dan dorongan yang didapatkan penulis selama kerja praktek dan selama penyusunan Tugas Akhir ini, maka pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Eddy Suryanto Soegoto,Ir, selaku Direktur utama IGI-LPKIG.
2. Bapak Bachtiar Anwar,Dr,Ir,Msc, selaku Ketua jurusan Teknik Informatika.
3. Bapak Adang Saputra,Ir, selaku Pembimbing Kerja Praktek di Puslitbang Geologi Bandung yang sekaligus sebagai dosen pembimbing di IGI-LPKIG.
4. Pimpinan dan seluruh staf Puslitbang Geologi Bandung, yang telah memberikan kesempatan kepada kami untuk melaksanakan Kerja Praktek.
5. Kedua orang tua kami serta seluruh keluarga yang telah memberikan bantuan dan dorongan (motivasi) selama ini.
6. Semua pihak yang telah mmemberikan bantuan daemi kelancaran penyusunan Tugas Akhir ini.

Semoga segala bantuan bimbingan dan dorongannya mendapatkan balasan pahala yang setimpal dari Alloh SWT.

Segenap kemampuan kami curahkan untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini, walaupun pada akhirnya masih ada juga kekurangan. Baik dari segi isinya, sistematika penulisannya, maupun yang lainnya. Untuk itu kami mohon maaf atas segala kekurangan dan kesalahan yang terdapat dalam Tugas Akhir ini.

Akhirnya tiada kata yang pantas kami ucapkan sebagai luapan kebahagiaan atas selesainya Tugas Akhir ini, selain ucapan "Alhamdulillaahirobbil'alamiin". Semoga Alloh meridhoinya. Amiin . . .

Wabillahitaufikwalhidayah

Wassalamu'alaikum. Wr.Wb.

Bandung, Agustus 1998

Penulis


INDONESIAN GERMANY INSTITUTE
I G I

DAFTAR ISI

LEMBAR HALAMAN JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR.....i

DAFTAR ISI.....iii

DAFTAR LAMPIRAN.....v

BAB I PENDAHULUAN.....1

I.1 Latar Belakang.....1

I.2 Maksud dan Tujuan.....2

I.3 Pembatasan Masalah.....2

I.4 Sistematika Penulisan.....3

BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....5

II.1 Pengertian data Base.....5

II.2 Sistem Visual Dbase.....6

BAB III DATA HASIL PENELITIAN.....9

III.1 Latar Belakang Puslitbang Geologi.....9

III.1.1 Sejarah Berdirinya Puslitbang Geologi.....9

III.1.1.1 Masa Hindia Belanda.....9

III.1.1.2 Masa Jepang.....9

III.1.1.3 Masa Kemerdekaan sampai sekarang.....10

III.1.2 Lingkup Kerja Puslitbang Geologi.....11

III.1.3 Struktur Organisasi.....12

III.1.4 Uraian Tugas dan Fungsi 12

III.1.4.1 Bagian Tata Usaha.....12

III.1.4.2 Bidang Pemetaan Geologi.....13

III.1.4.3 Bidang Geofisika.....13

III.1.4.4 Bidang Geologi.....14

III.1.4.5 Bidang Geologi Kuarter dan Seismotektonik.....15

III.1.4.6 Bidang Publikasi dan Informasi.....16

III.2 Data Barang Hasil Penelitian.....17

BAB IV ANALISIS HASIL PENELITIAN.....21

IV.1 Menu Utama.....21

IV.2 Procedure Input.....21

IV.3 Procedure Cari.....21

IV.4 Procedure Hapus.....22

IV.5 Procedure Edit.....23

IV.6 Procedure Layar.....23

IV.7 Procedure Printer.....24

IV.8 Procedure Exit.....24

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....25

V.1 Kesimpulan.....26

V.2 Saran.....26

V.2.1 Untuk Perusahaan.....26

V.2.2 Untuk IGI-LPKIG.....27

V.2.3 Untuk Mahasiswa.....27

LAMPIRAN

DAFTAR LAMPIRAN

Struktur Organisasi Puslitbang Geologi 1

Flowchart Menu Utama.....2

Flowchart Input.....3

Flowchart Cari.....4

Flowchart Hapus.....5

Flowchart Edit.....6

Flowchart Cetak Layar.....7

Flowchart Cetak Printer.....8

Running Program Tabel Masukk.....9

Running Program Input.....10

Running Program Cari.....11

Running Program Hapus.....12

Running Program Edit.....13

Running Program Cetak Layar.....14

Running Program Menu Utama.....15

Listing Program.....16