



**PEMBUATAN PROGRAM PENDATAAN BARANG
JENIS PERANGKAT KERAS KOMPUTER DENGAN MENGGUNAKAN
MICROSOFT VISUAL BASIC 6.0**

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat dalam menempuh ujian sidang
kelulusan program D III IGI-LPKIG
Jurusan Teknik Informatika

Disusun Oleh :

NAMA : DEDE ADE STANDI

NIM : 32197015



**INDONESIAN GERMANY INSTITUTE
LEMBAGA PENDIDIKAN KOMPUTER INDONESIA JERMAN
BANDUNG
2000**

**PEMBUATAN PROGRAM PENDATAAN BARANG
JENIS PERANGKAT KERAS KOMPUTER DENGAN MENGGUNAKAN
MICROSOFT VISUAL BASIC 6.0**

TUGAS AKHIR

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat dalam menempuh ujian sidang
kelulusan Program D III IGI-LPKIG
Jurusan Teknik Informatika**

Disusun Oleh :

NAMA : DEDE ADE STANDI

NIM : 32197015

**INDONESIAN GERMANY INSTITUTE
LEMBAGA PENDIDIKAN KOMPUTER INDONESIA JERMAN
BANDUNG**

2000

LEMBAR PENGESAHAN

PEMBUATAN PROGRAM PENDATAAN BARANG
JENIS PERANGKAT KERAS KOMPUTER DENGAN MENGGUNAKAN
MICROSOFT VISUAL BASIC 6.0

Disusun Oleh :

NAMA : DEDE ADE STANDI

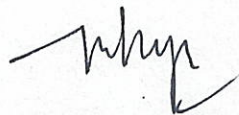
NIM : 32197015

Telah diterima dan disahkan di Bandung pada :

Hari/tanggal :

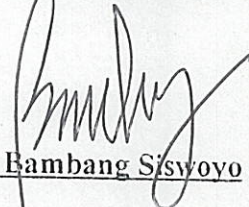
Menyetujui,

Pembimbing



Dr.-Ing. Mokhamad Hendayun

Ketua Jurusan



Ir. Bambang Siswoyo

Direktur

Indonesian Germany Institute



Ir. Eddy Suryanto Soegoto, M.Sc.



LEMBAR PENGUJIAN

Tugas Akhir ini Diuji dan Disahkan
oleh Komisi Sidang Tugas Akhir di Bandung pada :
Hari/tanggal :

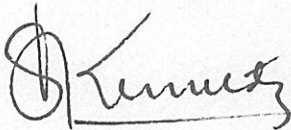
Mengetahui ,

Penguji I



Dr.-Ing. Mokhammad Hendayun

Penguji II



Ir. John Kennedy

Penguji III



Ir. Suryanto Tabrani MM.

ABSTRAK

Pada suatu perusahaan dagang dibidang komputerisasi pada dasarnya perusahaan tersebut sudah mempunyai komputer, dengan fasilitas yang tersedia pada perusahaan dagang tersebut seandainya pada perusahaan dagang tidak memanfaatkan fasilitas yang ada, maka perusahaan tersebut tidak dapat mengefisienkan kerja dan tidak dapat memanfaatkan fasilitas yang ada secara optimal.

Selain itu juga dengan perkembangan komputer semakin seimbang pula dengan perkembangan perangkat lunak (*software*) di segala bidang baik di bidang pembukuan pendataan barang maupun bidang-bidang yang lainnya. Tetapi perangkat lunak yang digunakan pada untuk pendataan barang kebanyakan pada perusahaan-perusahaan dagang yang besar dan membutuhkan sistem pendataan barang dengan menggunakan sistem elektronik guna mempermudah dan mengefisienkan kerja dalam pencarian data barang juga untuk memasukan data barang sebagai data untuk perusahaan yang bersangkutan. Tetapi perusahaan yang membutuhkan sistem pendataan barang dengan sistem elektronik atau komputerisasi diperlukan modal yang kuat untuk fasilitas tersebut, oleh karenanya dengan dibuatnya sistem pendataan barang dengan menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic ini dapat digunakan oleh perusahaan dagang yang tidak begitu besar, pada perusahaan dagang yang kecilpun setidaknya memerlukan pendataan barang untuk meningkatkan efisiensi kerja.

KATA PENGANTAR

Puji syukur dan terimakasih penulis panjatkan kepada Allah S.W.T atas rahmat yang telah diberikannya sehingga penulis dapat menyusun tugas akhir ini. Penulis menyadari dari awal hingga akhir pada pembuatan tugas ini dapat terwujud berkat bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Penulis menyampaikan rasa terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini, serta penulis dengan ini mengucapkan terimakasih kepada :

1. Ibu dan Bapak juga Kakak tercinta yang selalu mendoakan keberhasilan saya.
2. Bapak Dr. Ing Mokhamad Hendayun, selaku Pembimbing tugas akhir yang telah berkenan dengan tulus dan ikhlas memberikan petunjuk-petunjuk dan saran-saran yang sangat berharga kepada penulis sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan.
3. Ibu Retno Novi Dayawati S. Si, selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika IGI-LPKIG yang telah memberi ijin penulisan tugas akhir ini kepada penulis.

Akhirnya penulis mengucapkan semoga amal baik yang telah diberikan untuk penulis akan mendapatkan imbalan serta pahala dari Allah S.W.T Amin....

Bandung, September 2000

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR SIMBOL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Identifikasi Masalah.....	3
1.4 Pembatasan Masalah.....	4
1.5 Maksud dan Tujuan.....	5
1.5.1 Maksud.....	5
1.5.2 Tujuan.....	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Basis Data.....	8
2.1.1 Pengertian Basis Data.....	8
2.2 Manfaat Program Basis Data.....	12
2.3 Dasar-dasar Pemrograman Basis Data.....	13

2.3.1 Pengontrolan Data.....	14
2.3.2 Pembuatan Rekaman Baru.....	15
2.3.3 Mengubah atau Menghapus Rekaman.....	16
2.4 Manajemen File Bagi Program.....	17
2.5 Tipe Pengaksesan File.....	18
2.6 Data yang Digunakan.....	19
2.7 Perangkat Yang Digunakan.....	20
2.7.1 Algoritma.....	21
2.7.2 Diagram Alir (Flow Chart).....	23
2.7.3 Sarana Pendukung.....	27
2.8 Proses Pengolahan Data.....	

BAB III PEMBAHASAN MASALAH

3.1 Landasan Pembuatan Program Basis Data.....	35
3.2 Perencanaan Pembuatan Program Data Barang.....	35
3.2.1 Pengumpulan Data.....	36
3.2.2 Tabel Yang digunakan.....	38
3.3 Pembuatan Program Basis Data Perangkat Komputer....	39
3.3.1 Diagram Alir Form Utama.....	39
3.3.2 Struktur Menu Program.....	41
3.4 Perancangan Program Basis Data.....	42

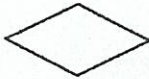
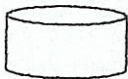
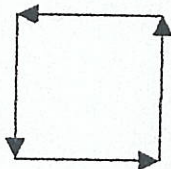
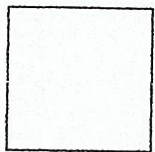
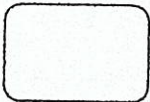


3.4.1 Format Tampilan.....	43
BAB IV ANALISIS HASIL	
4.1 Hasil Penelitian.....	47
4.2 Proses Dasar Program.....	48
4.3 Implementasi.....	52
4.4 Analisis.....	53
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan.....	55
5.2 Saran.....	56
DAFTAR PUSTAKA.....	58
LAMPIRAN-LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Data Barang Yang Digunakan.....	37
Tabel 3.2 Kode-kode Yang Digunakan.....	37

DAFTAR SIMBOL

No	Simbol	Nama	Deskripsi
1		Proses	Menerangkan pengolahan dari input sam menghasilkan output.
2		Hard disk	Merupakan keterangan tentang tempat penyimpanan data pada komputer.
3		Data Flow	Menerangkan arus data dari input yang mengatur pemrosesan.
4		External entiti	Kesatuan yang atau tampilan yang digunakan sebagai masukan secara manual oleh user.
5		View data	Merupakan tampilan data dari hasil pemrosesan berupa isi dari pada data yang diperoses atau dipanggil.
6		Copy External entiti	Merupakan copy tampilan yang sama dengan kesatuan tampilan.

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Menghubungkan File Basis Data Dengan Program Yang dibuat.....	14
Gambar 2.2 Diagram Alir Menampilkan Form Dari Form Utama.....	23
Gambar 2.3 Tampilan Form Baru Pada Visual Basic.....	24
Gambar 2.4 Tampilan ToolBox yang ada pada Visual Basic.....	25
Gambar 2.5 Tampilan Toobar pada Visual Basic.....	25
Gambar 2.6 Tampilan Windows Properties.....	26
Gambar 2.7 Diagram Alir dari Program Penyimpanan Data.....	28
Gambar 2.8 Diagram Proses Penghapusan Data.....	30
Gambar 2.9 Diagram Data Proses Pencarian Data.....	32
Gambar 3.1 Tampilan Tabel Microsoft Access yang Digunakan.....	39
Gambar 3.2 Diagram Alir Pemrosesan Pada Program.....	40
Gambar 3.3 Susunan Form Pada Program Basis Data Barang Jenis Perangkat Komputer.....	42
Gambar 3.4 Tampilan MDIForm Pada Program Pendataan Barang Jenis Perangkat Komputer.....	44
Gambar 3.5 Diagram Proses Penampilan Form.....	45
Gambar 4.1 Diagram Proses Ganti Password.....	49

Gambar 4.2 Diagram Proses Penyimpanan.....	49
Gambar 4.3 Diagram Proses Penghapusan Data.....	50
Gambar 4.4 Diagram Proses Pencarian Data.....	51
Gambar 4.5 Diagram Proses Pencetakan.....	51