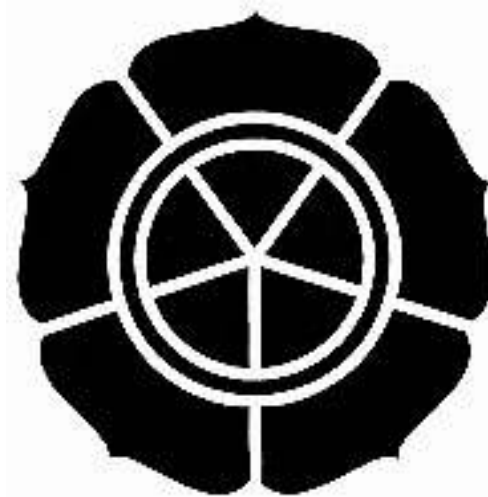


TUGAS AKHIR
KOMPUTERISASI PENGOLAHAN DATA
INVENTORI PADA PERUSAHAAN
SELLULER VISITEL
MENGGUNAKAN VISUAL BASIC 6.0



Disusun Oleh

EVA PRASETYA
01.02.3242

JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
STMIK (AMIKOM) YOGYAKARTA
2004

TUGAS AKHIR

KOMPUTERISASI PENGOLAHAN DATA INVENTORI PADA PERUSAHAAN SELLULER VISITEL MENGUNAKAN VISUAL BASIC 6.0

Tugas akhir ini

**Disusun Guna Kelengkapan Kurikulum pada Jurusan Manajemen Informatika
STMIK AMIKOM Yogyakarta**

Disusun oleh :

- Nama : Eva Prasetya**
Nim : 01.02.3242
Jurusan : Manajemen Informatika
Perguruan Tinggi : STMIK AMIKOM

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
STMIK (AMIKOM) YOGYAKARTA
2004**

HALAMAN PENGESAHAN

Komputerisasi Pengolahan Data Inventori Pada Perusahaan Selluler Visitel

Menggunakan Visual Basic 6.0

Tugas Akhir

Disusun sebagai salah satu syarat kelulusan jenjang program Diploma III

Pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan komputer

STMIK "AMIKOM" Yogyakarta

Yogyakarta. September 2004

Disahkan dan disetujui oleh:

Ketua STMIK AMIKOM

Dosen Pembimbing

Yogyakarta

(Drs.M.Suyanto,MM)

(Drs.Bambang Sudaryatno,MM)

HALAMAN PENGUJIAN

Komputerisasi Pengolahan Data Inventori Pada Perusahaan Selluler Visitel

Menggunakan Visual Basic 6.0 Yang Disusun Oleh:

Nama : Eva Prasetya
Nim : 01.02.3242
Jurusan : Manajemen Informatika

Tugas Akhir ini telah diuji dan dipresentasikan didepan tim penguji pada:

Hari/Tanggal :
Pukul :
Tempat :

Tim Penguji

Penguji I

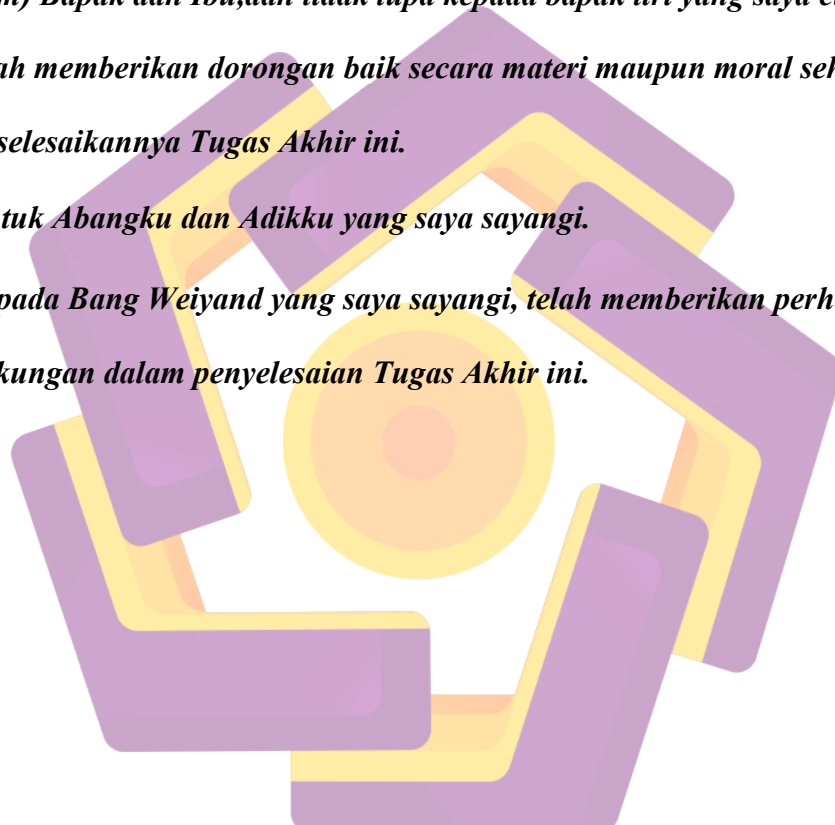
Penguji II

PERSEMBAHAN



Tugas Akhir ini dipersembahkan kepada:

- / (alm) Bapak dan Ibu, dan tidak lupa kepada bapak tiri yang saya cintai yang telah memberikan dorongan baik secara materi maupun moral sehingga terselesaikannya Tugas Akhir ini.*
- / Untuk Abangku dan Adikku yang saya sayangi.*
- / Kepada Bang Weiyand yang saya sayangi, telah memberikan perhatian dan dukungan dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.*



KATA PENGANTAR

Alhamdulillah segala Puji dan Syukur ditujukan semata-mata kepada Allah SWT yang telah menerangi segala hati hamba-Nya dan karena hidayah-Nya sehingga penyusunan Tugas Akhir dengan Judul "Komputerisasi Pengolahan Data Inventori Pada Perusahaan Selluler Visitel Menggunakan Visual Basic 6.0" ini dapat diselesaikan.

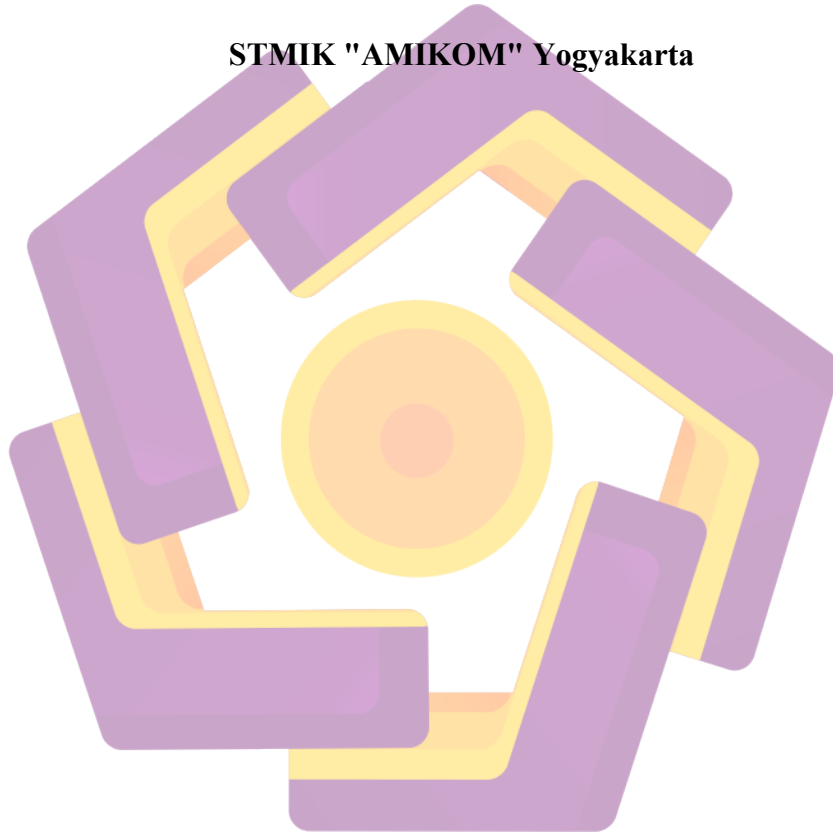
Adapun Tujuan dari penulisan Tugas Akhir ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Ahli Madya (Amd) di Jurusan Manajemen Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer STMIK "AMIKOM" Yogyakarta.

Pembahasan Tugas Akhir ini meliputi teori-teori dasar yang mendukung dari perancangan piranti perangkat lunak (software Aplikasi) dimana fungsinya untuk mengelola persediaan data barang yang mempengaruhi manajemen perusahaan, terutama stok barang pada perusahaan Selluler Visitel.

Sebagai Akhir dari uraian in, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Drs. Muhammad Suyanto MM, Selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika "AMIKOM" Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno,MM, Selaku Dosen Pembimbing yang telah memeberikan masukan dan arahan dengan penuh kesabaran kepada penulis sehingga penyusunan Tugas Akhir ini adapat selesai.
3. Bapak Susilo

Pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan komputer
STMIK "AMIKOM" Yogyakarta



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PENGUJIAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TEBEL	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Pokok Permasalahan	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Maksud dan Tujuan	3
1.5. Manfaat Penelitian	3
1.6. Metode Pengumpulan Data	4
1.7. Sistematika Tugas Akhir	5

BAB II DASAR TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem	7
2.2. Konsep Dasar Informasi	7
2.3. Siklus Informasi	8
2.4. Kualitas Informasi	9
2.5. Konsep Dasar Sistem Informasi	9
2.6. Sistem Informasi Manajemen	10
2.7. Sistem Informasi Manajemen Persediaan	10
2.8. Microsoft Acces Sebagai Pengolahan Data Base	12
2.9. Bahasa Pemograman	15
2.9.1 Microsoft Visual Basic 6.0.....	16
2.9.2 Spesifikasi Hadware yang digunakan dalam membuat program Aplikasi	20
2.9.3 Software yang digunakan untuk membuat program aplikasi.	21

BAB III TINJAUAN UMUM

3.1. Sejarah Berdirinya Seluller Visitel	22
3.2. Produk dan Jasa Perusahaan Seluller Visitel Sebagai PhoneMarket	23
3.3. Struktur Organisasi	23
3.4. Masing - Masing Bagian Mempunyai Tugas	24
3.5. Data Flowchart yang sedang berjalan	25

BAB IV PEMBAHASAN

4.1.	Rancangan Sistem Yang Diusulkan	27
4.1.1	Flowchart Pengolahan Data Inventori yang diusulkan	27
4.1.2	Data Flow Diagram	29
4.1.3	Diagram Arus Data	31
4.2.	Perancangan Normalisasi	32
4.2.1	Bentuk Normalisasi Tahap Pertama	33
4.2.2	Bentuk Normalisasi Tahap Kedua	34
4.2.3	Bentuk Normalisasi Tahap Ketiga	35
4.2.4	Relasi Antar Tabel	36
4.3.	Proses Pembuatan Tabel	37
4.4.	Rancangan Entry Data/Input Data	43
4.4.1	Rancangan Input Data Barang	44
4.4.2	Rancangan Input Data Supplier	45
4.4.3	Rancangan Input Data Masuk/ Penerimaan Barang	46
4.4.4	Rancangan Input Transaksi Penjualan Barang	47
4.4.5	Rancangan Input Retur Barang	48
4.5.	Rancangan Output	49
4.5.1	Rancangan Output Barang Masuk	49
4.5.2	Rancangan Output Daftar Penerimaan Barang	49
4.5.3	Rancangan Out Barang Retur	50
4.5.4	Rancangan Output Seluruh Barang Retur	50

4.5.5	Rancangan Output Hasil Penjualan Perhari	51
4.5.6	Rancangan Output Hasil Penjualan Perbulan.....	51
4.6.	Manual Program	52
4.6.1	Tampilan Menu Password	52
4.6.2	Tampilan Menu Utama	53
4.6.3	Tampilan Isi Data Barang	54
4.6.4	Tampilan Isi Data Supplier	55
4.6.5	Tampilan Transaksi Penerimaan Barang	56
4.6.6	Tampilan Transaksi Penjualan Barang	57
4.6.7	Tampilan Retur Barang	58
4.6.8	Tampilan Menu Utility	59
4.6.9	Tampilan Menu Ganti Password	60
4.6.10	Laporan - Laporan	60
4.6.11	Tampilan Menu Informasi	61

BAB V PENUTUP

5.1.	Kesimpulan	62
5.2.	Saran-saran	62

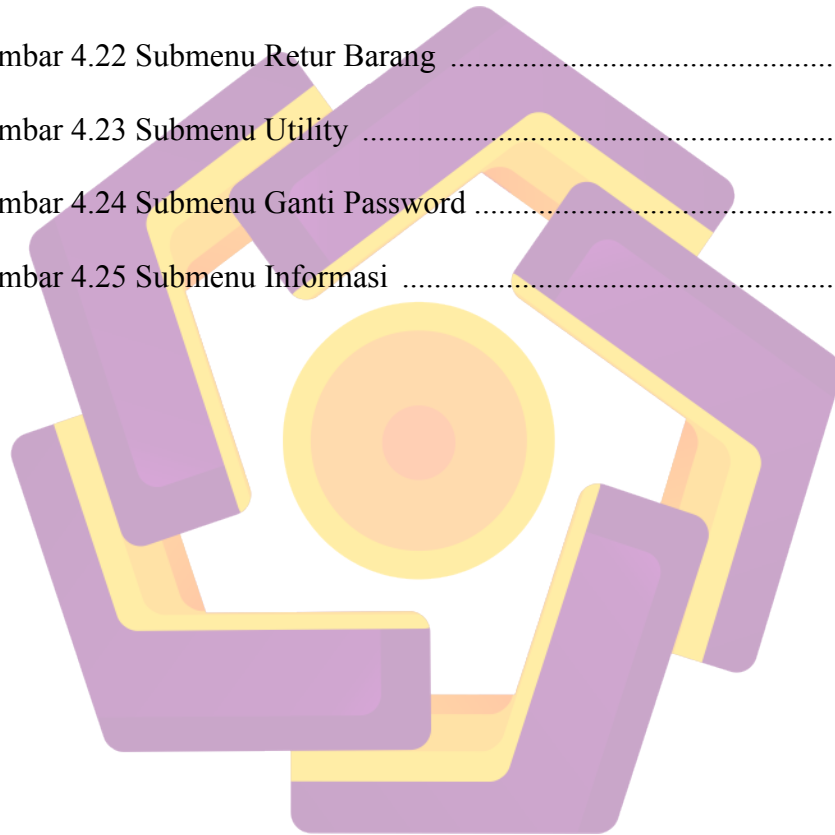
DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

1. Gambar 2.1 Siklus Informasi	8
2. Gambar 2.2 Tampilan New Project	16
3. Gambar 2.3 Gambar Lingkungan Pemrograman Visual Basic 6.0	17
4. Gambar 3.1 Struktur Organisasi	24
5. Gambar 3.2 Flowchart Sistem Pengolahan Data Yang sedang Berjalan	25
6. Gambar 4.1 Flowchart Pengolahan Data Inventori yang diusulkan	27
7. Gambar 4.2 Data Flow Diagram	29
8. Gambar 4.3 Diagram Arus Data	31
9. Gambar 4.4 Relasi Antar Tabel DataBase	36
10. Gambar 4.5 Desain Input Data Barang	44
11. Gambar 4.6 Desain Input Data Supplier	45
12. Gambar 4.7 Desain Input Data Penerimaan Barang	46
13. Gambar 4.8 Desain Input Penjualan Barang	47
14. Gambar 4.9 Desain Input Retur Barang	48
15. Gambar 4.10 Desain Output Barang Masuk	49
16. Gambar 4.11 Tampilan Output Penerimaan Barang	49
17. Gambar 4.12 Tampilan Output Retur Barang	50
18. Gambar 4.13 Tampilan Output Seluruh Retur Barang	50
19. Gambar 4.14 Tampilan Output Hasil Penjualan Perhari	51
20. Gambar 4.15 Tampilan Output Hasil Penjualan Perbulan	51
21. Gambar 4.16 Menu Password	52

22. Gambar 4.17 Menu Utama	53
23. Gambar 4.18 Menu Entry/Input Data Barang	54
24. Gambar 4.19 Submenu Entry/ Input Data Supplier	55
25. Gambar 4.20 Submenu Entry/Input Transaksi Penerimaan Barang	56
26. Gambar 4.21 Submenu Transaksi Penjualan Barang	57
27. Gambar 4.22 Submenu Retur Barang	58
28. Gambar 4.23 Submenu Utility	59
29. Gambar 4.24 Submenu Ganti Password	60
30. Gambar 4.25 Submenu Informasi	61



DAFTAR TABEL

1. Tabel 4.1 File Barang	38
2. Tabel 4.2 File Supplier	39
3. Tabel 4.3 File Penerimaan	39
4. Tabel 4.4 File Ch_Penerimaan	40
5. Tabel 4.5 File Penjualan	40
6. Tabel 4.6 File Ch_Penjualan	41
7. Tabel 4.7 File Retur	41
8. Tabel 4.8 File Ch_Retur	42

