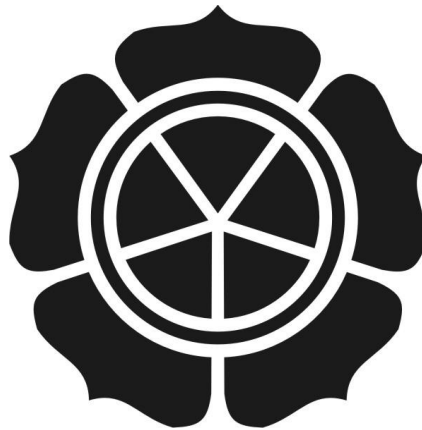


**MEMBANGUN APLIKASI PENJUALAN PADA
BIN UMAR MINIMARKET YOGYAKARTA
MENGGUNAKAN VISUAL BASIC 6.0**

TUGAS AKHIR



disusun oleh

FADHLI NASOKHA

10.02.7896

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

**MEMBANGUN APLIKASI PENJUALAN PADA
BIN UMAR MINIMARKET YOGYAKARTA
MENGGUNAKAN VISUAL BASIC 6.0**

TUGAS AKHIR

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya
pada jenjang Diploma III jurusan Manajemen Informatika



disusun oleh

FADHLI NASOKHA

10.02.7896

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2013

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

MEMBANGUN APLIKASI PENJUALAN PADA

BIN UMAR MINIMARKET YOGYAKARTA

MENGGUNAKAN VISUAL BASIC 6.0

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Fadhli Nasokha

10.02.7896

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 07 Maret 2013

Dosen Pembimbing

ERIK HADI SAPUTRA, S.Kom, M.Eng.

NIK.190302107

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**MEMBANGUN APLIKASI PENJUALAN PADA
BIN UMAR MINIMARKET YOGYAKARTA
MENGUNAKAN VISUAL BASIC 6.0**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Fadhli Nasokha

10.02.7896

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 04 Maret 2013

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

**Anggit Dwi Hartanto, M.Kom.
NIK.190000002**

**Dony Ariyus, M.Kom.
NIK.190302128**



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 08 Maret 2013

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



**Prof. Dr. M. Guvanto, M.M.
NIK. 190302001**

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa, tugas akhir ini merupakan karya saya sendiri (ASLI) dan isi dalam tugas akhir ini tidak pernah terdapat karya yang pernah diajukan orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 01 Maret 2013

FADHLI NASOKHA

10.02.7896

MOTTO

“Bertaqwalah kepada Alloh dimanapun kalian berada”

“Sebaik-baik dari kalian adalah orang yang mempelajari alquran dan mengajarkannya ”

“ Bersyukur dan bersabar adalah kekuatan kita dalam menjalani kehidupan ini ”

“Berusaha untuk menjadi lebih baik dan lebih baik lagi ”

“Berusaha, berdoa, bertawakkal, apapun hasilnya adalah yang terbaik yang diberikan Alloh kepada kita ”

“ Semua yang anda tulis dalam kehidupan ini, semuanya akan tercatat ”



PERSEMBAHAN

- ✓ “ Alhamdulillah, atas pertolongan-Mu ya Allah aku dapat menyelesaikan tugas akhir ini ”
- ✓ “ Pak’e Mbo’e dan seluruh keluarga di rumah yang selalu mendukungu mendoakanku, matur nuwun nggeh. Semoga kalian semua mendapat balasan dan pahala di sisi Allah, mendapat ampunan-Nya, dan dimasukkan ke dalam surga-Nya. Aamiin
- ✓ “ Seluruh keluarga besar Pondok Pesantren Taruna Al Quran ”
- ✓ “ Keluarga 10-D3MI-03, semoga penghuni kelas ini dapat segera menyelesaikan study dan menjadi orang yang bermanfaat semua....sukses...”
- ✓ Teruntuk semua orang yang selalu setia mendukung dan memberikanku semangat untuk segera menyelesaikan tugas akhir ini..”

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillah, Puji Syukur kehadiran Alloh yang telah melimpahkan rahmat, hidayah dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan ini yang diberi judul “ **Membangun Aplikasi Penjualan pada Bin Umar Minimarket Menggunakan Visual Basic 6.0** ”.

Laporan tugas akhir ini disusun sebagai syarat kelulusan di STMIK AMIKOM Jurusan Manajemen Informatika. Dalam penyusunan laporan tugas akhir ini, penulis banyak mendapatkan bantuan dari beberapa pihak. Untuk itu penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Mohammad Suyanto, M.M selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si, MT selaku ketua jurusan Diploma Manajemen Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Erik Hadi Saputra, S.Kom, M.Eng. selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan bimbingan, waktu dan arahan pembuatan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Anggit Dwi Hartanto, M.Kom. dan Bapak Dony Ariyus, M.Kom. selaku dosen penguji yang telah membantu dalam penyempurnaan Tugas Akhir ini.
5. Bapak dan Ibu dosen serta seluruh staf karyawan yang selama ini telah banyak membantu dan memberikan bekal ilmu pengetahuan dalam proses pendidikan di Manajemen Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
6. Semua pihak yang telah membantu dalam kelancaran penulisan Tugas Akhir ini baik langsung maupun tidak langsung yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna, meskipun demikian penulis berharap semoga laporan ini bermanfaat bagi yang membacanya.

Akhirnya penulis mengharapkan semoga hasil karya ini dapat berguna serta bermanfaat bagi perkembangan teknologi dan informasi pada khususnya, serta sebagai kajian bagi mahasiswa STMIK AMIKOM Yogyakarta lainnya dalam pengambilan tugas akhir.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Yogyakarta, 07 Maret 2013

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman Sampul	i
Halaman Judul.....	ii
Halaman Persetujuan.....	iii
Halaman Pengesahan	iv
Halaman Pernyataan.....	v
Halaman Motto.....	vi
Halaman Persembahan	vii
Kata Pengantar	viii
Daftar Isi.....	x
Daftar Tabel	xv
Daftar Gambar.....	xvi
Daftar Lampiran	xx
Intisari	xxi
Abstract.....	xxii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan Penelitian.....	2
1.5. Manfaat Penelitian.....	3
1.6. Metode Penelitian.....	3
1.7. Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1. Konsep Dasar Sistem.....	6

2.1.1. Definisi Sistem	6
2.2. Konsep Dasar Informasi	6
2.2.1. Definisi Informasi	6
2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi	7
2.3.1. Definisi Sistem Informasi	7
2.3.2. Komponen Sistem Informasi	7
2.4. Konsep Dasar Aplikasi Penjualan	8
2.4.1. Definisi Penjualan	8
2.4.2. Definisi Aplikasi Penjualan	9
2.5. Konsep Dasar Basis Data	9
2.5.1. Definisi dalam Konsep Basis Data	10
2.5.2. Normalisasi	11
2.6. Konsep Data Flow Diagram	12
2.7. Windows	13
2.8. Visual Basic 6.0	14
2.8.1. Sekilas tentang Visual Basic 6.0	14
2.8.2. Bagian-bagian Visual Basic 6.0	14
2.9. Microsoft SQL Server 2005	18
BAB III TINJAUAN UMUM	
3.1. Sejarah Singkat Bin Umar Minimarket	19
3.2. Visi dan Misi	19
3.3. Struktur Organisasi	20
3.4. Lokasi	21
3.5. Sistem yang Sedang Berjalan	22
BAB IV PEMBAHASAN	
4.1. Rancangan Sistem yang Diusulkan	23
4.1.1. Flowchart yang Diusulkan	23
4.1.2. Data Flow Diagram	25

4.2. Rancangan Struktur Tabel	41
4.2.1. Tabel Pengguna	41
4.2.2. Tabel Golongan	42
4.2.3. Tabel Jenis	42
4.2.4. Tabel Barang.....	43
4.2.5. Tabel Pemasok.....	43
4.2.6. Tabel Pembelian	44
4.2.7. Tabel Pembelian Detail	45
4.2.8. Tabel Pelanggan	46
4.2.9. Tabel Penjualan	47
4.2.10. Tabel Penjualan Detail.....	47
4.3. Hubungan Antar Tabel	48
4.4. Perancangan Masukan	51
4.4.1. Rancangan Masukan Data Pengguna	51
4.4.2. Rancangan Masukan Data Golongan	52
4.4.3. Rancangan Masukan Data Jenis Barang.....	53
4.4.4. Rancangan Masukan Data Barang.....	53
4.4.5. Rancangan Masukan Data Pemasok.....	54
4.4.6. Rancangan Masukan Data Pelanggan.....	55
4.4.7. Rancangan Masukan Data Pembelian	55
4.4.8. Rancangan Masukan Data Penjualan	56
4.5. Perancangan Keluaran	57
4.5.1. Perancangan Laporan Seluruh Pengguna	58
4.5.2. Perancangan Laporan Seluruh Pemasok.....	58
4.5.3. Perancangan Laporan Seluruh Pelanggan	59
4.5.4. Perancangan Laporan Seluruh Golongan	60
4.5.5. Perancangan Laporan Seluruh Jenis Barang	60
4.5.6. Perancangan Laporan Seluruh Barang	61
4.5.7. Perancangan Laporan Barang Per-Jenis	61
4.5.8. Perancangan Laporan Seluruh Pembelian	62
4.5.9. Perancangan Laporan Pembelian Per-Nota	62

4.5.10. Perancangan Laporan Pembelian Per-Periode.....	63
4.5.11. Perancangan Laporan Penjualan Per-Nota	63
4.5.12. Perancangan Laporan Penjualan Per-Tanggal	64
4.5.13. Perancangan Laporan Penjualan Per-Periode.....	65
4.5.14. Perancangan Laporan Penjualan Harian	65
4.6. Manual Program	66
4.6.1. Menjalankan Menu Login	66
4.6.2. Menjalankan Menu Input Data Pengguna	67
4.6.3. Menjalankan Menu Input Data Golongan	68
4.6.4. Menjalankan Menu Input Data Jenis Barang	69
4.6.5. Menjalankan Menu Input Data Barang	70
4.6.6. Menjalankan Menu Input Data Pemasok.....	71
4.6.7. Menjalankan Menu Input Data Pelanggan	72
4.6.8. Menjalankan Menu Input Transaksi Pembelian	73
4.6.9. Menjalankan Menu Input Transaksi Penjualan	74
4.6.10. Menjalankan Menu Laporan	
4.6.10.1. Laporan Seluruh Pengguna.....	74
4.6.10.2. Laporan Seluruh Golongan.....	75
4.6.10.3 Laporan Seluruh Jenis Barang.....	76
4.6.10.4 Laporan Seluruh Barang.....	77
4.6.10.5 Laporan Barang Per-Jenis.....	77
4.6.10.6 Laporan Seluruh Pemasok.....	78
4.6.10.7 Laporan Seluruh Pelanggan.....	79
4.6.10.8 Laporan Seluruh Pembelian.....	79
4.6.10.9 Laporan Pembelian Per-Nota.....	80
4.6.10.10 Laporan Pembelian Per-Periode	81
4.6.10.11 Laporan Penjualan Per-Nota.....	82
4.6.10.12 Laporan Penjualan Per-Tanggal	83
4.6.10.13 Laporan Penjualan Per-Periode	84

4.6.10.14 Laporan Penjualan Harian 85

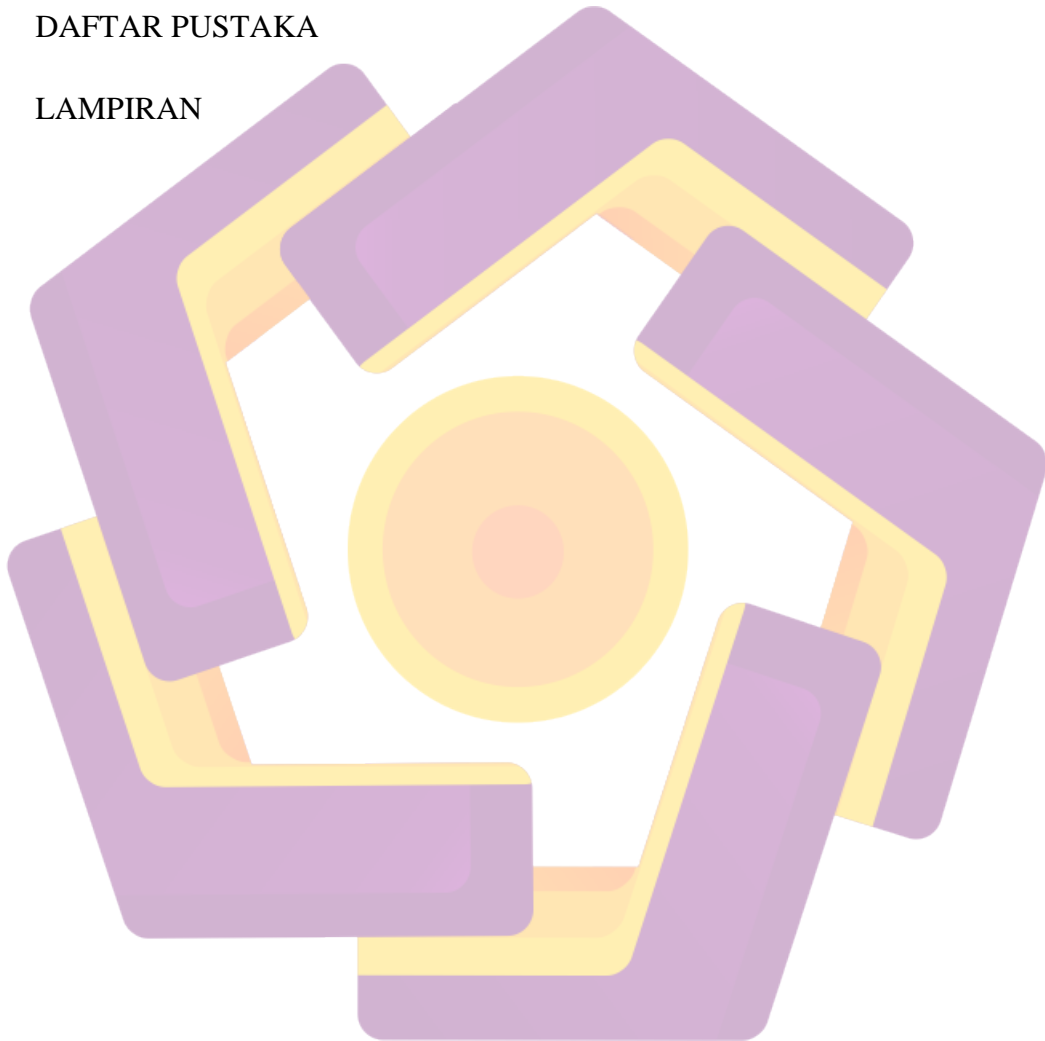
BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan 86

5.2. Saran..... 86

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

Tabel 4.1. Struktur Tabel Pengguna.....	41
Tabel 4.2. Struktur Tabel Brg_Golongan.....	42
Tabel 4.3. Struktur Tabel Brg_Jenis	42
Tabel 4.4. Struktur Tabel Brg_Barang	43
Tabel 4.5. Struktur Tabel Pemasok	44
Tabel 4.6. Struktur Tabel Pembelian.....	45
Tabel 4.7. Struktur Tabel Pembelian_Detail.....	46
Tabel 4.8. Struktur Tabel Pelanggan.....	46
Tabel 4.9. Struktur Tabel Penjualan.....	47
Tabel 4.10. Struktur Tabel Penjualan_Detail.....	48

DAFTAR GAMBAR

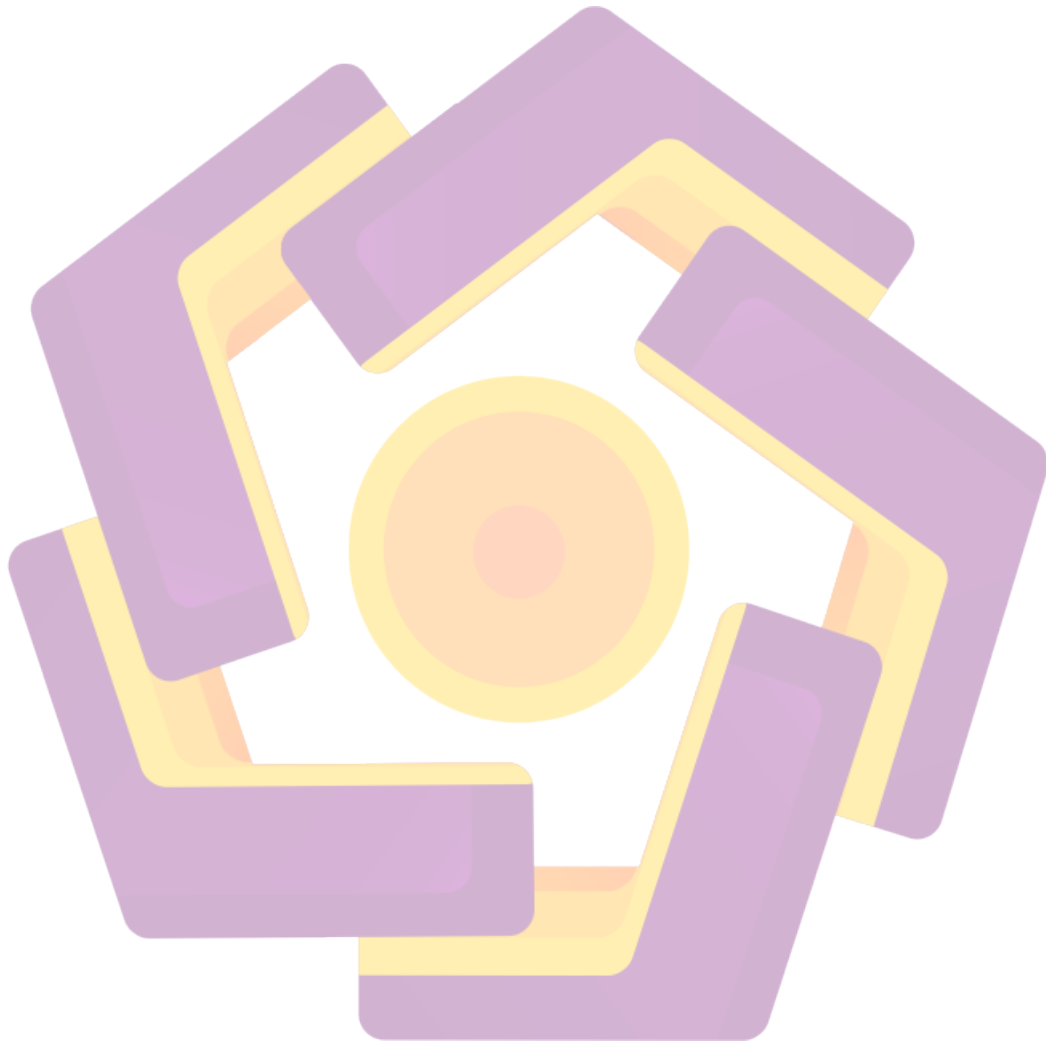
Gambar 2.1. Komponen Form Visual Basic 6.0	15
Gambar 2.2. Komponen ToolBox Visual Basic 6.0	15
Gambar 2.3. Komponen Properti Visual Basic 6.0.....	16
Gambar 2.4. Komponen Project Navigator Visual Basic 6.0	16
Gambar 2.5. Komponen Kode Editor Visual Basic 6.0	17
Gambar 2.6. Komponen Form Layout Visual Basic 6.0.....	17
Gambar 2.7. Komponen ToolBar dan MenuBar Visual Basic 6.0	18
Gambar 3.1. Struktur Organisasi Bin Umar Minimarket.....	20
Gambar 3.2. Sistem yang Saat Ini Berjalan	22
Gambar 4.1. Flowchart yang Diusulkan	24
Gambar 4.2. Kontek Diagram	26
Gambar 4.3. Data Flow Diagram Level 0	27
Gambar 4.4. Data Flow Diagram Level 1 Proses 1	28
Gambar 4.5. Data Flow Diagram Level 1 Proses 2	29
Gambar 4.6. Data Flow Diagram Level 1 Proses 3	30
Gambar 4.7. Data Flow Diagram Level 1 Proses 4	31
Gambar 4.8. Data Flow Diagram Level 1 Proses 5	32
Gambar 4.9. Data Flow Diagram Level 1 Proses 6	33
Gambar 4.10. Data Flow Diagram Level 1 Proses 7	34
Gambar 4.11. Data Flow Diagram Level 1 Proses 8	36
Gambar 4.12. Data Flow Diagram Level 1 Proses 9	38
Gambar 4.13. Tampilan Relasi Antar Tabel	50
Gambar 4.14. Rancangan Masukan Data Pengguna	52

Gambar 4.15. Rancangan Masukan Data Golongan	52
Gambar 4.16. Rancangan Masukan Data Jenis	53
Gambar 4.17. Rancangan Masukan Data Barang	54
Gambar 4.18. Rancangan Masukan Data Pemasok	54
Gambar 4.19. Rancangan Masukan Data Pelanggan	55
Gambar 4.20. Rancangan Masukan Transaksi Pembelian	56
Gambar 4.21. Rancangan Masukan Transaksi Penjualan	56
Gambar 4.22. Rancangan Laporan Seluruh Pengguna.....	58
Gambar 4.23. Rancangan Laporan Seluruh Pemasok.....	58
Gambar 4.24. Rancangan Laporan Seluruh Pelanggan.....	59
Gambar 4.25. Rancangan Laporan Seluruh Golongan.....	60
Gambar 4.26. Rancangan Laporan Seluruh Jenis	60
Gambar 4.27. Rancangan Laporan Seluruh Barang	61
Gambar 4.28. Rancangan Laporan Barang Per-Jenis.....	61
Gambar 4.29. Rancangan Laporan Seluruh Pembelian	62
Gambar 4.30. Rancangan Laporan Pembelian Per-Nota	62
Gambar 4.31. Rancangan Laporan Pembelian Per-Periode	63
Gambar 4.32. Rancangan Laporan Penjualan Per-Nota.....	64
Gambar 4.33. Rancangan Laporan Penjualan Per-Tanggal	64
Gambar 4.34. Rancangan Laporan Penjualan Per-Periode	65
Gambar 4.35. Rancangan Laporan Penjualan Harian	65
Gambar 4.36. Tampilan Form Menu Utama.....	66
Gambar 4.37. Tampilan Form Login	67
Gambar 4.38. Tampilan Input Data Pengguna.....	67
Gambar 4.39. Tampilan Input Data Golongan.....	68

Gambar 4.40. Tampilan Input Data Jenis	69
Gambar 4.41. Tampilan Input Data Barang	70
Gambar 4.42. Tampilan Input Data Pemasok	71
Gambar 4.43. Tampilan Input Data Pelanggan	72
Gambar 4.44. Tampilan Transaksi Pembelian Barang	73
Gambar 4.45. Tampilan Transaksi Penjualan Barang	74
Gambar 4.46. Tampilan Nota Penjualan Barang	75
Gambar 4.47. Tampilan Laporan Seluruh Pengguna	75
Gambar 4.48. Tampilan Laporan Seluruh Golongan	76
Gambar 4.49. Tampilan Laporan Seluruh Jenis	76
Gambar 4.50. Tampilan Laporan Seluruh Barang	77
Gambar 4.51. Tampilan Form Barang Per-Jenis	77
Gambar 4.52. Tampilan Laporan Barang Per-Jenis	78
Gambar 4.53. Tampilan Laporan Seluruh Pemasok	78
Gambar 4.54. Tampilan Laporan Seluruh Pelanggan	79
Gambar 4.55. Tampilan Laporan Seluruh Pembelian	79
Gambar 4.56. Tampilan Form Pembelian Per-Nota	80
Gambar 4.57. Tampilan Laporan Pembelian Per-Nota	80
Gambar 4.58. Tampilan Form Pembelian Per-Periode	81
Gambar 4.59. Tampilan Laporan Pembelian Per-Periode	81
Gambar 4.60. Tampilan Form Penjualan Per-Nota	82
Gambar 4.61. Tampilan Laporan Penjualan Per-Nota	82
Gambar 4.62. Tampilan Form Penjualan Per-Tanggal	83
Gambar 4.63. Tampilan Laporan Penjualan Per-Tanggal	83
Gambar 4.64. Tampilan Form Penjualan Per-Periode	84

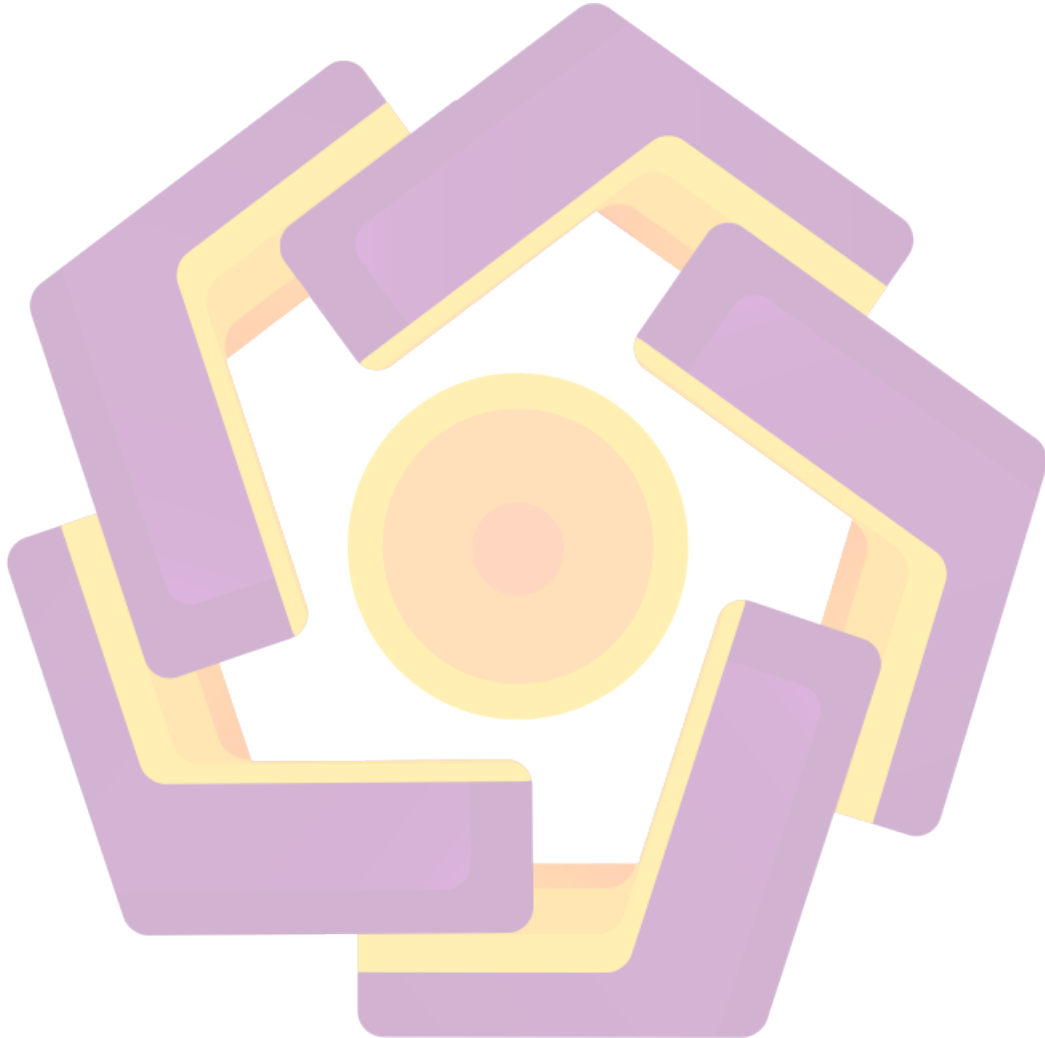
Gambar 4.65. Tampilan Laporan Penjualan Per-Periode..... 84

Gambar 4.66. Tampilan Laporan Penjualan Harian..... 85



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A Source Code



INTISARI

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi informasi pada saat ini semakin maju dan berkembang. Teknologi informasi dapat bermanfaat untuk membantu manusia dalam meningkatkan efisiensi pekerjaannya. Salah satu jenis teknologi informasi saat ini adalah sistem informasi penjualan yang sudah dikenal oleh banyak orang dan biasanya digunakan oleh instansi atau badan usaha yang bergerak dalam penjualan barang. Seperti toko, supermarket, pusat grosir, dan koperasi.

Bin Umar Minimarket, sebagai salah satu toko yang telah berdiri cukup lama di daerah Ngaglik ini masih menggunakan sistem penjualan secara manual, yaitu ditulis di buku untuk kemudian diolah menggunakan MS.Excel . Mulai dari proses perhitungan pendapatan, pengumpulan data dalam harga, sampai data persediaan barang. Hal ini tentu saja membuat kualitas informasi yang diperoleh tidak maksimal, kurang efisien dan tentu saja kemungkinan kesalahan informasi dapat terjadi.

Untuk mengatasi hal ini, saya akan mencoba untuk meneliti dan menganalisis masalah-masalah yang ada dan akan merancang suatu sistem informasi penjualan sesuai dengan Bin Umar Minimarket. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah aplikasi penjualan barang yang diharapkan akan membantu Bin Umar Minimarket untuk mendapatkan informasi yang lebih cepat, jelas dan akurat, sehingga dapat membawa Bin Umar Minimarket untuk sedikit lebih maju dan berkembang.

Kata Kunci : Aplikasi Penjualan, *Visual Basic*, *SQL Server*

ABSTRACT

The development of science and information technology at increasingly advanced and developing countries. Information technology can be useful to help people to improve their work efficiency. One type of information technology today is the sales information system that is already known by many people and is usually used by the agency or business entity engaged in the sale of goods. As Stores, Supermarkets, wholesale centers, and cooperative.

Bin Umar Minimarket, as one store that has stood long enough in this area Ngaglik still using manual sales system, which is written in the book and then processed using MS.Excel. Starting from the calculation of earnings, data collection in the price, until the data inventory. This of course makes the quality of the information obtained was not optimal, less efficient and of course the possibility of misinformation can occur.

To overcome this, I will try to examine and analyze the existing problems and will design a system for sales information in accordance with the Bin Umar Minimarket. Results from this study is an application of the sale of goods that will hopefully help Bin Umar Minimarket to get information more quickly, clearly and accurately, so as to bring Bin Umar Minimarket for a little more advanced and developed.

Keywords : *Sales Application, Visual Basic, SQL Server*