

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN GULA TEMBAKAU
PADA UD.MUJI YANTO BERBASIS VISUAL BASIC 6.0**

TUGAS AKHIR



Disusun oleh :

Handi Yunanto

11.02.8010

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**



**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN GULA TEMBAKAU
PADA UD.MUJI YANTO BERBASIS VISUAL BASIC 6.0**

TUGAS AKHIR

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



Disusun oleh :

Handi Yunanto

11.02.8010

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**



PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN GULA
TEMPAKAU PADA UD.MUJI YANTO BERBASIS
VISUAL BASIC 6.0**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Handi Yunanto

11.02.8010

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
Pada tanggal 7 Juli 2014

Dosen Pembimbing



Akhmad Dahlan, M.Kom

NIK. 190302174

PENGESAHAN
TUGAS AKHIR
PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN GULA
TEBAKAU PADA UD.MUJI YANTO BERBASIS
VISUAL BASIC 6.0

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Handi Yunanto

11.02.8010

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 22 Juli 2014

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Armadyah Amborowati, S.Kom, M.Eng
NIK. 190302063

Robert Marco, MT
NIK. 190000016



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 14 Agustus 2014



KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.
NIK. 190302001



PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain atau kelompok lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu instansi pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga 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, 14 Agustus 2014

Nama

NIM

Tanda Tangan

Handi Yunanto

11.02.8010



MOTTO

“Ketika anda tidak pernah melakukan kesalahan, itu berarti anda tidak pernah mencoba hal apapun.”

“Orang cerdas bisa kalah karena ketekunan orang bodoh.”

“Ketika anda tidak pernah melakukan kesalahan, itu berarti anda tidak pernah mencoba hal apapun.”

“Always be yourself and never be anyone else even if they look better than you.”

“Learn from the mistakes in the past, try by using a different way, and always hope for a successful future.”

“Keep going and never quit! The champion is never quit.”

“Komunikasi yang bagus datang dari manusia ke manusia, namun komunikasi yang luar biasa datang dari manusia ke Tuhan.”

“Besok adalah misteri dan hari ini adalah anugerah.”

“And Our parents are the greatest gift in a life.”

“Handi Yunanto”

PERSEMBAHAN

Laporan tugas akhir ini penulis persembahkan dengan rasa terimakasih kepada :

- Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan kelancaran dalam penyelesaian tugas akhir ini
- Ayah dan Ibu tercinta yang selalu mendukung, mendoakan dan memberikan semangat kepadaku. Terimakasih telah selalu berada sampai saat ini, dan membiayai kuliahku sampai lulus.
- Bapak Ahkmad Dahlan, S.Kom selaku dosen pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pikiran dalam membimbing penulis.
- Bapak Muji Yanto selaku pemilik UD. Muji Yanto yang telah memberikan izin kepada penulis untuk mengadakan penelitian.
- Teman-teman seperjuangan 11-D3MI-02 terimakasih untuk persahabatan, dan persaudaraan selama kita bersama-sama.

"Handi Yunanto"

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan kehidupan dan akal yang tidak ternilai sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan judul **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN GULA TEMBAKAU PADA UD.MUJI YANTO BERBASIS VISUAL BASIC 6.0”** dengan baik.

Terselesaikannya Tugas Akhir ini tidak terlepas dari dukungan dari berbagai pihak yang telah memberikan petunjuk, bimbingan dan dorongan baik moril maupun materi. Sebagai rasa hormat penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. selaku Direktur STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Akhmad Dahlan, S.Kom selaku dosen pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pikiran dalam membimbing penulis.
3. Bapak Muji Yanto selaku pemilik UD. Muji Yanto yang telah memberikan ijin kepada penulis untuk mengadakan penelitian.
4. Orang tua penulis yang telah memberikan dukungan moril dan materil.
5. Teman-teman seperjuangan D3 Manajemen Informatika angkatan 2011 terutama D3MI 02 yang telah mendukung dan bekerja sama dengan baik selama masa kuliah.

6. Dan semua pihak yang telah memberikan dukungan sehingga terselesaikannya Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan Tugas Akhir ini masih memiliki banyak kekurangan. Kritik dan saran yang sifatnya membangun dari pembaca sangat diharapkan untuk perbaikan pada kesempatan penulis yang akan datang.

Akhir kata penulis berharap semoga laporan Tugas Akhir ini bisa bermanfaat bagi penulis sendiri maupun bagi pembacanya.



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	7
2.1.1 Definisi Sistem	7
2.1.2 Karakteristik Sistem	7
2.2 Konsep Dasar Informasi.....	9
2.2.1 Pengertian Informasi.....	9
2.2.2 Siklus Informasi.....	9
2.2.3 Kualitas Informasi	10
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi	11



2.3.1	Pengertian Sistem Informasi.....	11
2.3.2	Komponen Sistem Informasi	12
2.3.3	Perangkat Sistem Informasi.....	13
2.4	Sistem Informasi Pelayanan	15
2.5	Konsep Dasar Basis Data	15
2.5.1	Pengertian Basis Data.....	15
2.5.2	Element Basis Data.....	16
2.5.3	Database Management System (DBMS).....	17
2.5.4	Tujuan Pemanfaatan Basis Data	18
2.5.5	Entity Relationship Diagram (ERD).....	20
2.5.6	Flowchart system	22
2.5.7	Data Flow Diagram (DFD).....	24
2.6	Software yang Digunakan	25
2.6.1	Microsoft Visual Basic	25
2.6.2	Microsoft SQL Server 2000	28
BAB III	TINJAUAN UMUM	32
3.1	Sejarah Berdirinya UD.Muji Yanto.....	32
3.2	Letak Geografis	32
3.3	Tujuan Berdirinya UD.Muji Yanto	33
3.4	Struktur Organisasi	33
3.5	Sistem yang Berjalan.....	35
3.6	Kekurangan Sistem yang Berjalan	38
3.7	Solusi	38
BAB IV	PEMBAHASAN.....	39
4.1	Rancangan Sistem yang Diusulkan	39
4.1.1	Flowchart Sistem yang Diusulkan	39
4.1.2	Data Flow Diagram (DFD).....	41
4.1.3	Entity Rational Diagram (ERD).....	50
4.1.4	Struktur Tabel	51
4.1.5	Relasi Antar Tabel.....	55
4.2	Rancangan Antarmuka	55

4.2.1 Rancangan Form.....	55
4.2.2 Rancangan Form Laporan.....	60
4.3 Manual Program.....	63
4.3.1 Form Menu Login.....	63
4.3.2 Form Menu Utama.....	64
4.3.3 Form Menu Karyawan.....	65
4.3.4 Form Menu Pelanggan.....	66
4.3.5 Form Menu Suplier.....	67
4.3.6 Form Menu Barang.....	68
4.3.7 Form Menu Transaksi Pembelian.....	69
4.3.8 Form Menu Transaksi Penjualan.....	71
4.3.9 Form Pop Up.....	72
4.3.10 Laporan Barang.....	73
4.3.11 Laporan Pelanggan.....	74
4.3.12 Laporan Suplier.....	74
4.3.13 Laporan Pembelian.....	75
4.3.14 Laporan Penjualan.....	75
4.3.15 Nota Transaksi.....	76
BAB V PENUTUP.....	77
5.1 Kesimpulan.....	77
5.2 Saran.....	78
DAFTAR PUSTAKA.....	80

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-Simbol ERD.....	21
Tabel 2.2 Simbol-Simbol Flowchart.....	22
Tabel 2.3 Simbol-Simbol DFD.....	25
Tabel 4.1 Struktur Tabel Pelanggan.....	47
Tabel 4.2 Struktur Tabel Suplier.....	48
Tabel 4.3 Struktur Tabel Barang.....	49
Tabel 4.4 Struktur Tabel Karyawan.....	50
Tabel 4.5 Struktur Tabel Pembelian.....	50
Tabel 4.6 Struktur Tabel Detail Pembelian.....	51
Tabel 4.7 Struktur Tabel Transaksi.....	52
Tabel 4.8 Struktur Tabel Detail Transaksi.....	52

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Struktur Organisasi	34
Gambar 3.2 Struktur Sistem yang Sedang Berjalan.....	37
Gambar 4.1 Flowchart Sistem yang Diusulkan	40
Gambar 4.2 Context Diagram.....	41
Gambar 4.3 Data Flow Diagram Level 1	42
Gambar 4.4 DFD Level 2 Login.....	43
Gambar 4.5 DFD Level 2 Olah Data Pimpinan.....	44
Gambar 4.6 DFD Level 2 Olah Data Suplier.....	45
Gambar 4.7 DFD Level 2 Olah Data Pembelian	46
Gambar 4.8 DFD Level 2 Olah Data Barang.....	47
Gambar 4.9 DFD Level 2 Olah Data Pelanggan.....	48
Gambar 4.10 DFD Level 2 Olah Data Transaksi Penjualan.....	49
Gambar 4.11 Entity Rational Diagram	50
Gambar 4.12 Relasi Antar Tabel	55
Gambar 4.13 Rancangan Form Login.....	56
Gambar 4.14 Rancangan MDI Form	56
Gambar 4.15 Rancangan Form Suplier.....	57
Gambar 4.16 Rancangan Form Pelanggan.....	57
Gambar 4.17 Rancangan Form Barang.....	58
Gambar 4.18 Rancangan Form Transaksi Penjualan.....	58
Gambar 4.19 Rancangan Form Transaksi Pembelian.....	59
Gambar 4.20 Rancangan Form Karyawan.....	59
Gambar 4.21 Rancangan Laporan Data Pelanggan	60
Gambar 4.22 Rancangan Laporan Data Suplier	60
Gambar 4.23 Rancangan Laporan Data Barang	61
Gambar 4.24 Rancangan Laporan Data Pembelian	61
Gambar 4.25 Rancangan Laporan Data Penjualan	62
Gambar 4.26 Rancangan Nota UD.MUJIYANTO.....	62

Gambar 4.27 Menu Login.....	63
Gambar 4.28 Menu Utama.....	64
Gambar 4.29 Menu Karyawan.....	65
Gambar 4.30 Menu Pelanggan.....	66
Gambar 4.31 Menu Suplier.....	67
Gambar 4.32 Menu Barang.....	68
Gambar 4.33 Menu Transaksi Pembelian.....	70
Gambar 4.34 Menu Transaksi.....	71
Gambar 4.35 Pop Up Barang.....	72
Gambar 4.36 Pop Up Pelanggan.....	72
Gambar 4.37 Pop Up Suplier.....	73
Gambar 4.38 Laporan Data Barang.....	73
Gambar 4.39 Laporan Data Pelanggan.....	74
Gambar 4.40 Laporan Data Suplier.....	74
Gambar 4.41 Laporan Data Pembelian.....	75
Gambar 4.42 Laporan Data Penjualan.....	75
Gambar 4.43 Nota Transaksi.....	76

INTISARI

Pada UD.Muji Yanto, pencatatan dan pengolahan data barang, jumlah dan harga barang, data para supplier, serta data transaksi penjualan masih dilakukan dengan menggunakan tulisan tangan. Kesulitan dalam mencatat dan menghitung banyaknya jenis barang, jumlah barang, maupun besarnya jumlah harga, mengakibatkan data yang diperoleh menjadi kurang akurat. Untuk meningkatkan keakuratan data, diperlukan pembangunan sistem informasi penjualan gula tembakau pada UD.Muji Yanto yang terkomputerisasi.

Sistem informasi penjualan gula tembakau ini dapat menjadi salah satu solusi yang dapat digunakan untuk mempermudah penjual dalam mengolah data penjualan gula tembakau, dan membuat laporan data gula tembakau, laporan data supplier, laporan penjualan gula tembakau, serta nota transaksi penjualan gula tembakau menjadi lebih mudah, cepat dan efisien.

Kata kunci : Sistem informasi, gula tembakau, UD.Muji Yanto

ABSTRACT

At UD.Muji Yanto, recording and processing of data items, the number and price of the goods, the supplier of data, as well as the sales transaction data is still done using handwriting. Difficulty in recording and counting the number of types of goods, quantity of goods, as well as the large number of prices, resulting in the data obtained to be less accurate. To improve the accuracy of the data, sales information systems development required tobacco sugar on UD.Muji Yanto computerized.

Sugar tobacco sales information system may be one solution that can be used to facilitate the seller in the sale of data processing sugar tobacco, sugar and tobacco make data reports, supplier data reports, sales reports sugar tobacco, sugar and tobacco memorandum of sale transactions easier, quickly and efficiently.

Keywords: Information systems, sugar tobacco, UD.Muji Yanto

