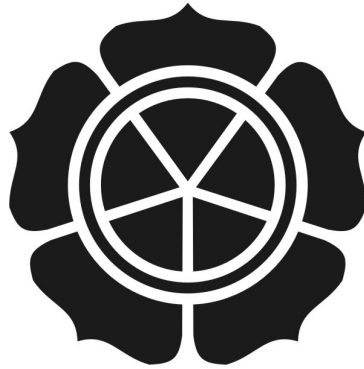


**APLIKASI PENGOALAHAN DATA PEMESANAN PADA
KANDANGPITEK T-SHIRT YOGYAKARTA**

TUGAS AKHIR



disusun oleh

Dwi Ramayanti

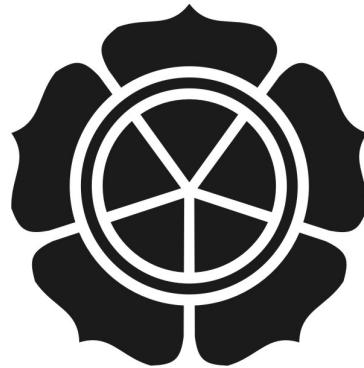
10.02.7720

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

**APLIKASI PENGOALAHAN DATA PEMESANAN PADA
KANDANGPITEK T-SHIRT YOGYAKARTA**

TUGAS AKHIR

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya
Pada jenjang Diploma III jurusan Manajemen Informatika



disusun oleh

Dwi Ramayanti

10.02.7720

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

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**APLIKASI PENGOALAHAN DATA PEMESANAN PADA
KANDANGPITEK T-SHIRT YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Dwi Ramayanti

10.02.7720

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 25 Oktober 2012

Dosen Pembimbing,



Anggit Dwi Hartanto, M.Kom

190302163

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**APLIKASI PENGOALAHAN DATA PEMESANAN PADA
KANDANGPITEK T-SHIRT YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Dwi Ramayanti

10.02.7720

telah dipertahankan didepan Dewan Penguji

pada tanggal 17 Juni 2013

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

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

Robert Marco, ST, M.T
NIK 190000016

Tanda Tangan



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 10 Juli 2013

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

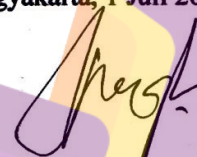


Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
NIK 190302001

PERNYATAAN

Kami yang bertandatangan di bawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya kami sendiri (ASLI), dan isi dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu **Institusi Pendidikan**, dan sepanjang dan sepanjang pengetahuan kami juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain atau kelompok lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

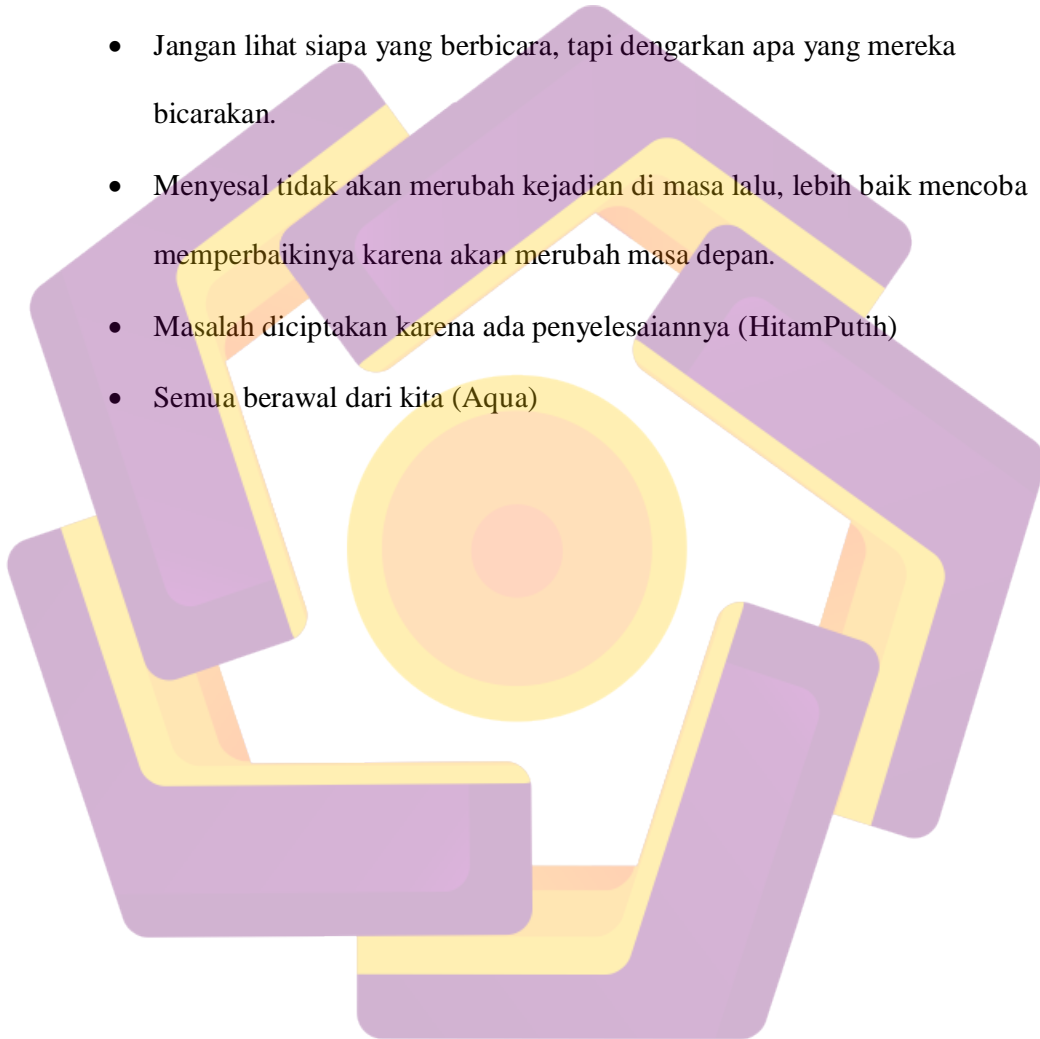
Yogyakarta, 1 Juli 2013



Dwi Ramayanti
10.02.7720

MOTTO

- Kalau tahu diam tidak akan menghasilkan apa-apa, kenapa masih tetap diam?
- Jangan lihat siapa yang berbicara, tapi dengarkan apa yang mereka bicarakan.
- Menyesal tidak akan merubah kejadian di masa lalu, lebih baik mencoba memperbaikinya karena akan merubah masa depan.
- Masalah diciptakan karena ada penyelesaiannya (HitamPutih)
- Semua berawal dari kita (Aqua)



PERSEMBAHAN

Puji syukur saya panjatkan pada Allah SWT, berkat limpahan rahmat-Nya saya bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Tugas akhir ini saya persembahkan untuk:

- ❖ Bapak dan Ibu yang selalu mendukung, mendoakan dan memberikan yang terbaik.
- ❖ Kakak saya Ika Pamayani dan seluruh keluarga yang telah memberi doa dan dukungan.
- ❖ Bapak Anggit Dwi Hartanto selaku dosen pembimbing.
- ❖ Mas Budi Prasetyo dan Mas Kuswanto selaku pemilik Kandangpitek T-shirt yang telah bersedia memberi izin penelitian .
- ❖ Mas Dedi dan Mas Anggit yang telah banyak membantu.
- ❖ Aprilia dan Devi yang selalu ada saat suka maupun duka.
- ❖ Semua pihak yang telah mendoakan dan membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan segala kemudahan, rahmat serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan Judul **”Aplikasi Pengolahan Data Pemesanan Pada Kandangpitek T-shirt Yogyakarta”**.

Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu persyaratan akademis untuk memperoleh gelar Ahli Madya di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

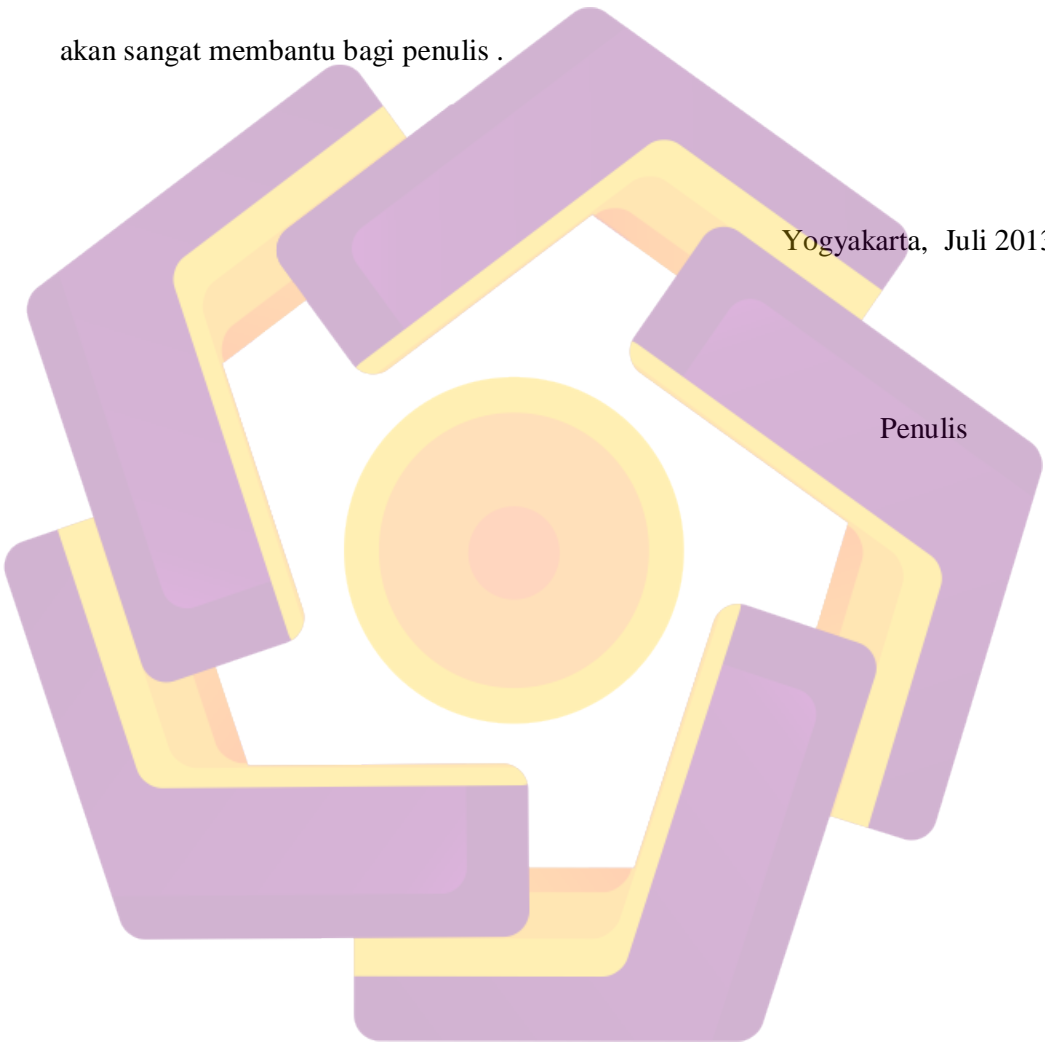
Penulis sangat menyadari bahwa dalam penulisan Tugas Akhir ini sangat jauh dari sempurna, karena keterbatasan kemampuan dan pengetahuan yang penulis miliki, walaupun Tugas Akhir ini sangat sederhana namun tanpa bantuan dari berbagai pihak, tentunya penulis akan mengalami kesulitan. Oleh karena itu dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Prof.Dr. M. Suyanto, M.M. selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta
2. Krisnawati, S.Si, MT selaku ketua jurusan D3 Manajemen Informatika
3. Anggit Dwi Hartanto, M.Kom. selaku dosen pembimbing
4. Segenap staf dan pengajar STMIK AMIKOM Yogyakarta
5. Budi Prasetyo dan Kuswantoro selaku pemilik Kandangpitek T-shirt
6. Orang tua penulis yang telah memberikan doa dan dukungan
7. Seluruh pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Penulis berharap semoga Tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi objek penelitian dan teman-teman yang mencari referensi untuk penyelesaian Tugas Akhir. Penulis menyadari bahwa dalam penulisan tugas akhir ini masih banyak kekurangan, sehingga kritik dan saran dari pembaca yang bersifat membangun akan sangat membantu bagi penulis .

Yogyakarta, Juli 2013

Penulis



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERSETUJUAN.....	ii
PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
INTISARI.....	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metodologi Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan	6
BAB II DASAR TEORI	8
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	8
2.2 Konsep Dasar Informasi	10
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	12
2.4 Konsep Dasar Pengolahan Data Pemesanan.....	14
2.5 Konsep Dasar Basis Data.....	15
2.6 Data Flow Diagram (DFD)	18
2.7 Entity Relationship Diagram (ERD)	19
2.8 Software Yang Digunakan.....	20

BAB III TINJAUAN UMUM	28
3.1 Gambaran Umum Kandangpitek T-shirt	28
3.2 Lokasi Kandangpitek T-shirt	29
3.3 Visi Dan Misi	30
3.4 Struktur Organisasi Kandangpitek T-shirt	30
3.5 Diskripsi Produk	31
3.6 Sistem Pemesanan	33
3.7 Sistem Yang Sedang Berjalan	36
BAB IV PEMBAHASAN	37
4.1 DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)	37
4.2 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	44
4.3 Sistem Perancangan Basis Data	46
4.4 Proses Perancangan Tabel	47
4.5 Perancangan Sistem Secara Terperinci (<i>Detailed Systems Design</i>)	53
4.6 Uji Coba Sistem	76
4.7 Membuat File Package	78
BAB V PENUTUP	83
5.1 Kesimpulan	83
5.2 Saran	83
DAFTAR PUSTAKA	85

DAFTAR TABEL

Label 4. 1 Tabel Produk.....	48
Label 4. 2 Tabel Bahan.....	48
Label 4. 3 Tabel User Login.....	49
Label 4. 4 Tabel Login.....	49
Label 4. 5 Tabel Pelanggan.....	49
Label 4. 6 Tabel Pemesanan.....	50
Label 4. 7 Tabel detPesan.....	50
Label 4. 8 Tabel Sablon.....	51
Label 4. 9 Tabel Kombinasi.....	52
Label 4. 10 Tabel detBiaya.....	53
Label 4. 11 Tabel Bayar.....	53
Label 4. 12 Uji Coba Sistem.....	79

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Tampilan IDE Visual Basic 6.0.....	22
Gambar 2. 2 Tampilan Toolbox Visual Basic 6.0	23
Gambar 2. 3 Tampilan Window Property Visual Basic 6.0.....	24
Gambar 2. 4 Tampilan Project Explorer Visual Basic.....	24
Gambar 2. 5 Tampilan Kode Editor Visual Basic 6.0	25
Gambar 2. 6 Tampilan Enterprise Manager	26
Gambar 2. 7 Tampilan SQL Query Analyzer.....	27
Gambar 3. 1 Struktur organisasi Kandangpitek T-shirt	30
Gambar 3. 2 Daftar harga (<i>pricelist</i>).....	32
Gambar 3. 3 Dimensi ukuran	33
Gambar 3. 4 Sistem yang sedang berjalan	36
Gambar 4. 1 Diagram Konteks	37
Gambar 4. 2 DFD Level 1	38
Gambar 4. 3 DFD level 2 Proses 1	39
Gambar 4. 4 DFD level 2 Proses 2	39
Gambar 4. 5 DFD level 2 Proses 3	40
Gambar 4. 6 DFD level 2 Proses 4	40
Gambar 4. 7 DFD level 2 Proses 5	41
Gambar 4. 8 DFD level 2 Proses 6	41
Gambar 4. 9 DFD level 2 Proses 7	42
Gambar 4. 10 DFD level 2 Proses 8	42
Gambar 4. 11 DFD level 2 Proses 9	43
Gambar 4. 12 DFD level 2 Proses 10	43
Gambar 4. 13 DFD level 2 Proses 11	44
Gambar 4. 14 ERD (Entity Relationship Diagram).....	45
Gambar 4. 15 Relasi Antar Tabel	46
Gambar 4. 16 Rancangan Form Menu Utama.....	53
Gambar 4. 17 Rancangan Form Login.....	54
Gambar 4. 18 Rancangan Form Pelanggan.....	54

Gambar 4. 19 Rancangan Form Pemesan	55
Gambar 4. 20 Rancangan Form Detail Pesan.....	55
Gambar 4. 21 Rancangan Form Sablon	56
Gambar 4. 22 Rancangan Form Kombinasi	56
Gambar 4. 23 Rancangan Form Detail Biaya.....	57
Gambar 4. 24 Rancangan Form Pembayaran.....	57
Gambar 4. 25 Rancangan Form User Login	58
Gambar 4. 26 Rancangan Form Bahan	58
Gambar 4. 27 Form User dan Password	59
Gambar 4. 28 Rancangan Laporan Data Pelanggan	59
Gambar 4. 29 Rancangan Laporan Data Bahan	60
Gambar 4. 30 Rancangan Laporan Data User.....	60
Gambar 4. 31 Rancangan Laporan User Login.....	60
Gambar 4. 32 Rancangan Laporan Data Pemesanan.....	61
Gambar 4. 33 Rancangan Laporan Data Detail Pemesanan.....	61
Gambar 4. 34 Rancangan Laporan Data Kombinasi	63
Gambar 4. 35 Rancangan Laporan Data Sablon.....	62
Gambar 4. 36 Rancangan Laporan Detail Biaya	63
Gambar 4. 37 Rancangan Nota Pembayaran.....	63
Gambar 4. 38 Form Login.....	64
Gambar 4. 39 Form Menu Utama.....	65
Gambar 4. 40 Form Menu Pelanggan	66
Gambar 4. 41 Form Menu Pemesanan.....	66
Gambar 4. 42 Form Menu Detail Pesan.....	67
Gambar 4. 43 Form Menu Sablon	67
Gambar 4. 44 Form Kombinasi	68
Gambar 4. 45 Form Detail Biaya.....	68
Gambar 4. 46 Form Pembayaran.....	69
Gambar 4. 47 Form Bahan	69
Gambar 4. 48 Form User Login.....	70
Gambar 4. 49 Form User dan Password	70

Gambar 4. 50 Laporan Data Pelanggan	71
Gambar 4. 51 Laporan Data Bahan	71
Gambar 4. 52 Laporan Data User	72
Gambar 4. 53 Laporan Data User Login	72
Gambar 4. 54 Laporan Data Pemesanan	73
Gambar 4. 55 Laporan Data Detail Pemesanan	73
Gambar 4. 56 Laporan Data Sablon	74
Gambar 4. 57 Laporan Data Kombinasi	75
Gambar 4. 58 Laporan Data Detail Biaya	75
Gambar 4. 59 Nota Pembayaran	76
Gambar 4. 60 Pilihan Project	78
Gambar 4. 61 Proses Compile	79
Gambar 4. 62 Menentukan letak hasil Compile	79
Gambar 4. 63 Memilih file tambahan yang disertakan dalam instalasi	80
Gambar 4. 64 Penentuan group ShortCut	81
Gambar 4. 65 Menu Packaging Report	82
Gambar 4. 66 Hasil Packaging File	82

INTISARI

Dalam perusahaan ataupun instansi selalu membutuhkan sistem untuk mengumpulkan, mengolah, menyimpan, melihat kembali dan menyalurkan informasi. Masih banyak perusahaan atau instansi yang menggunakan sistem pendataan secara manual dan sangat sederhana sehingga kurang efektif dan efisien.

Permasalahan timbul ketika informasi yang diberikan tidak benar atau tidak sesuai yang diharapkan. Permasalahan tersebut dapat diselesaikan dengan membangun aplikasi dan sistem informasi menggunakan Microsoft Visual Basic 6.0. Database yang digunakan adalah Microsoft SQL Server 2000 yang ditanamkan dalam komputer server. Dengan rancangan user interface yang bersahabat atau user friendly, diharapkan para pengguna informasi dapat dengan mudah mengoperasikan aplikasi ini dan mendapatkan informasi yang tepat, cepat dan akurat. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membuat sistem pemesanan produk yang sudah terkomputerisasi sehingga pelayanan dalam menangani pemesanan dapat dilakukan dengan cepat. Hasil yang dicapai dalam penelitian ini adalah menyelesaikan masalah operasional dengan perancangan sistem yang baru.

Kesimpulan dari penelitian ini adalah sistem yang baru mampu menangani masalah yang ada pada proses pemesanan yang sedang berjalan.

Kata kunci: Sistem Informasi Pemesanan, Visual Basic, Microsoft SQL Server

ABSTRACT

In companies or agencies always require a system for collecting, processing, storing, reviewing and distributing the information.,There are still many companies or agencies that use manual data collection system which is very simple and less of effective and efficient.

Problems arise when information provided is incorrect or not as expected. These problems can be solved by building an applications and information systems based on Microsoft Visual Basic 6.0. Database used is Microsoft SQL Server 2000 is embedded in the server computer. With a friendly user interface design, it is hoped that the user can easily operate this application and get the right information, quickly and accurately. The destination of final project is to make a computerized ordering system so the service can be faster. Result achieved in this study are resolution of operational proplems with a new design.

The conclusion of this research is the proposed new system could be handle the exiting problems on the current ordering process.

Keywords: *Information System of Ordering, Visual Basic, Microsoft SQL Server*

