

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA  
“TAMAN BATU ALAM DAN GLASS”  
DI YOGYAKARTA**

**TUGAS AKHIR**



disusun oleh

<b>Sandi Saputro</b>	<b>09.02.7458</b>
<b>Ika Widyaningsih</b>	<b>09.02.7465</b>
<b>Fety Noviyani</b>	<b>09.02.7488</b>

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2012**

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA  
“TAMAN BATU ALAM DAN GLASS”  
DI YOGYAKARTA**

**Tugas Akhir**

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



disusun oleh

<b>Sandi Saputro</b>	<b>09.02.7458</b>
<b>Ika Widyaningsih</b>	<b>09.02.7465</b>
<b>Fety Noviyani</b>	<b>09.02.7488</b>

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2012**

## PERSETUJUAN

### TUGAS AKHIR

**Sistem Informasi Penjualan Pada  
"Taman Batu Alam Dan Glass"  
Di Yogyakarta**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

<b>Sandi Saputro</b>	<b>09.02.7458</b>
<b>Ika Widyaningsih</b>	<b>09.02.7465</b>
<b>Fety Noviyani</b>	<b>09.02.7488</b>

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir  
pada tanggal 2 Mei 2012

**Dosen Pembimbing,**



**Bayu Setiaji, S. Kom.**  
**NIK. 19000002**

# PENGESAHAN

## TUGAS AKHIR

**Sistem Informasi Penjualan Pada  
"Taman Batu Alam Dan Glass"  
Di Yogyakarta**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Sandi Saputro 09.02.7458**

telah pertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 28 Mei 2012

### Susunan Dewan Penguji

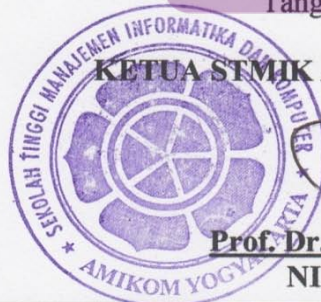
**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

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

**Ahmad Dahlan, S. Kom.**  
**NIK. 190302174**

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 28 Mei 2012



**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

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



**PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**Sistem Informasi Penjualan Pada  
"Taman Batu Alam Dan Glass"  
Di Yogyakarta**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Ika Widyaningsih** 09.02.7465

telah pertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 30 Mei 2012

Susunan Dewan Penguji

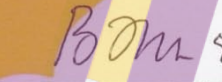
**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

Amir Fatah Sofyan, ST., M.Kom  
NIK. 190302047




Barka Satya, S. Kom.  
NIK. 190302126



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 30 Mei 2012

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



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

**PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**Sistem Informasi Penjualan Pada  
"Taman Batu Alam Dan Glass"  
Di Yogyakarta**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Fety Noviyani**      09.02.7488

telah pertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 06 Juni 2012

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Dhani Ariatmanto, S.Kom**  
NIK. 190302197



**Agus Purwanto, S. Kom.**  
NIK. 190000001



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 06 Juni 2012

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**


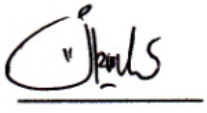



**Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.**  
NIK. 190302001

## PERNYATAAN

Kami yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya kelompok kami 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 Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan kami juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain atau kelompok lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 4 Juni 2012

<b>Nama</b>	<b>NIM</b>	<b>Tanda tangan</b>
Sandi Saputro	09.02.7458	
Ika Widyaningsih	09.02.7465	
Fety Noviyani	09.02.7488	

## HALAMAN MOTTO

- Jangan pernah menganggap orang lain rendah dimatamu selama dunia masih berputar, kemungkinan kamu dibawah masih ada
- Kalau kita mencemaskan pendapat orang tentang diri kita, kita tidak akan pernah mendapatkan hidup memuaskan
- Yakin dan percayalah segala cobaan yang datang kepadamu akan buatmu makin siap untuk bahagia dengan dewasa
- Jika kita mendengarkan orang lain cobalah mendengar untuk memahami dan bukan untuk menilai
- Jangan terjebak oleh masalah, jangan terlalu memikirkan masa depan, konsentrasilah dengan apa yang anda lakukan saat ini
- Persahabatan adalah seperti BUKU, butuh beberapa detik untuk membakar tapi butuh waktu bertahun – tahun untuk menulis
- Teman mungkin datang dan pergi dan keluarga mungkin tak selalu ada untukmu tapi tak peduli apapun itu Tuhan selalu bersamamu
- Seberat apapun masalah yang kamu hadapi. Tuhan tak memberinya tanpa alasan, percayalah Dia punya rencana hebat untuk hidupmu
- Sesuatu yang belum dikerjakan seringkali tampak mustahil, kita baru yakin kalau kita telah berhasil melakukan dengan baik
- Yang penting itu bukan siapa yang berbicara tapi apa yang disampaikan pembicara

By : Sandi, Ika, Fety



## HALAMAN PERSEMBAHAN

- ≈ *Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta hidayahnya sehingga kami dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.*
- ≈ *Untuk orang tuaku, Bapak dan Mama terima kasih atas dukungan berupa doa, moral, dan materi, tanpa dukungan bapak dan mama aku gak bisa seperti sekarang. ^\_^*
- ≈ *Untuk Dosen pembimbingku Pak Bayu Setiaji,S.Kom terima kasih atas bantuan dan waktunya telah membimbing kami menyelesaikan Tugas Akhir ini.*
- ≈ *Teman sekelompokku Ika Widyaningsih dan Fety Noviyani akhirnya Tugas Akhir kita selesai, terima kasih atas kerjasamanya selama ini. Semoga cepat dapat kerjaan, semoga kita jadi orang sukses, cepat menikah. hehe*
- ≈ *Untuk Mas Dayu dan Mbak Rani terima kasih pokoknya.*
- ≈ *2 ponakanku, Fahri dan Faiz yang suka ganggu omnya pas lgi ngerjain TA. Lumayan ngilangin stress. hehee*
- ≈ *Sahabatku Gulam Hazmin, Yanuar Habib, Mulyadi, Adek Annisa Magianti yang memberikan semangat dan doa. Terimakasih ^^*
- ≈ *Keluarga besar 09D3MI-02 terima kasih telah memberikan keceriaan tersendiri saat kuliah. Aku bakal kangen sama kalian.*
- ≈ *Keluarga besar AEC.*
- ≈ *Untuk Ibu Yuni Astuti terima kasih telah memberikan ijin kepada kami untuk melakukan penelitian di perusahaan ibu.*
- ≈ *Dan untuk semua pihak yang tidak dapat aku sebutin satu persatu terima kasih atas dukungannya.*

Sandi Saputro

## HALAMAN PERSEMBAHAN

- ❖ Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta hidayahnya sehingga kami dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
- ❖ Untuk orang tuaku, Bapak Subur dan Ibu Wartiyem terima kasih atas support berupa moral dan material, tanpa dukungan bapak ibu aku bukan apa-apa
- ❖ Untuk Dosen pembimbingku Pak Bayu Setiaji, S.Kom terima kasih atas bantuan dan waktunya telah membimbing kami menyelesaikan Tugas Akhir ini
- ❖ Eix ku Eko Nur Setiawan thank udah menemaniku dalam suka maupun duka dan selalu mendukungku dalam segala hal. I will always love you....
- ❖ Temen sekelompokku Sandi Saputro dan Fety Noviyani akhirnya Tugas Akhir kita selesai, terima kasih atas kerja samanya selama ini. Semoga cepat dapat kerjaan dan semoga kita jadi orang sukses...
- ❖ Untuk adik-adikku Bagas Febriansyah, Irvan Apriansyah, Nindya Widya Pratiwi, Naila Annafi terima kasih sudah memberikan keceriaan saat kami mengerjakan Tugas Akhir.
- ❖ Untk simbah-simbahku terima kasih doanya akhirnya cucumu lulus.
- ❖ Sahabatku Lina Dwi Astuti, Fitriyani Purwaningsih, Anis Yuliana, Nabila Kosukmawati yang memberikan semangat dengan kata-kata "You'll never walk alone"(Kita akan selalu ada buat ngedukung kamu, apapun pilihan kamu, selama itu baik... kita akan dukung) thank's ya ciin...
- ❖ Untuk Indri Patmawati Kapoetri dan Rini Astria thank dah jadi sahabat ku dan telah dukung aku sehingga aku dapat lulus... cepat nyusul ya ciin...
- ❖ Keluarga besar 09D3MI-02 terima kasih telah memberikan keceriaan tersendiri saat kuliah
- ❖ Untuk Ibu Yuni Astuti terima kasih telah memberikan ijin kepada kami untuk melakukan penelitian di perusahaan ibu.
- ❖ Dan untuk semua pihak yang tidak dapat aku sebutin satu persatu terima kasih atas dukungannya

*By Ika Widyaningsih*

## HALAMAN PERSEMBAHAN

- ✚ Puji syukur untuk Allah SWT atas berkah dan hidayahnya sehingga kami dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dan lulus tepat pada waktunya dengan hasil yang baik
- ✚ Untuk Bapak Sis Suroyo dan Ibu Fitriyatun Muawanah berkat do'a dan dukungannya sehingga aku diberi kelancaran untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini dan lulus tepat waktu
- ✚ Teruntuk tunanganku Dimas Jatmiko yang dengan sabar dan kasih sayangnya selalu ada untuk mensupport dan mendoakanku, terimakasih untuk semua yang telah kamu berikan, You're My Everything ^.^
- ✚ Untuk dosen pembimbingku Bapak Bayu Setiaji, S.Kom terimakasih untuk bimbingannya
- ✚ Untuk Kakakku Feni Andriyani, dan kakak iparku Zainal Arifin serta keponakanku yang lucu Athifa Aulia Farzana, terimakasih do'a dan dukungannya
- ✚ Untuk Nenek - nenekku dan kakak - kakakku yang ada di Surga, terimakasih do'a nya semuanya sudah lulus
- ✚ Untuk teman - temanku sekelompok Sandi Saputro dan Ika Widyaningsih, kita adalah kelompok yang kompak, terimakasih untuk kejasamanya
- ✚ Untuk sahabat - sahabatku Ana, Riri, Nafi terimakasih do'a nya, kalian sahabat - sahabat terbaikku
- ✚ Untuk Indri terimakasih boleh numpang dikosmu, untuk Rini terimakasih do'a dan dukungannya, semoga cepet nyusul gaa
- ✚ Untuk keluarga besar D3MI-02 ago semangat perjuangan kalian tidak cukup sampai disini, terus maju dan terus berkarya
- ✚ Untuk Ibu Safar, Umi Tatik, Ibu Nurul dan pengurus YALFY terimakasih untuk semuanya
- ✚ Untuk Ibu Nur dan Ibu Yuni Astuti selaku pemilik objek penelitian kami, terimakasih telah mengizinkan kami melakukan penelitian ditempat tersebut
- ✚ Untuk semua pihak yang tidak dapat aku sebutkan satu persatu, thanks all...:)

By Fety Novigani

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan hidayahnya, sehingga penulisan Tugas Akhir ini dapat penulis selesaikan .

Pembuatan Tugas Akhir ini guna memenuhi 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, dan juga 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. Bayu Setiaji, S.Kom. selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing penulis dengan penuh kesabaran.
3. Segenap staf pengajar STMIK AMIKOM Yogyakarta.
4. Ibu Yuni Astuti selaku pemilik TAMAN BATU ALAM dan GLASS yang telah memberikan kemudahan dan kesempatan kepada penulis selama mengadakan penelitian.
5. Orang Tua penulis yang telah mendoakan dan memberi dukungannya.
6. Seluruh pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

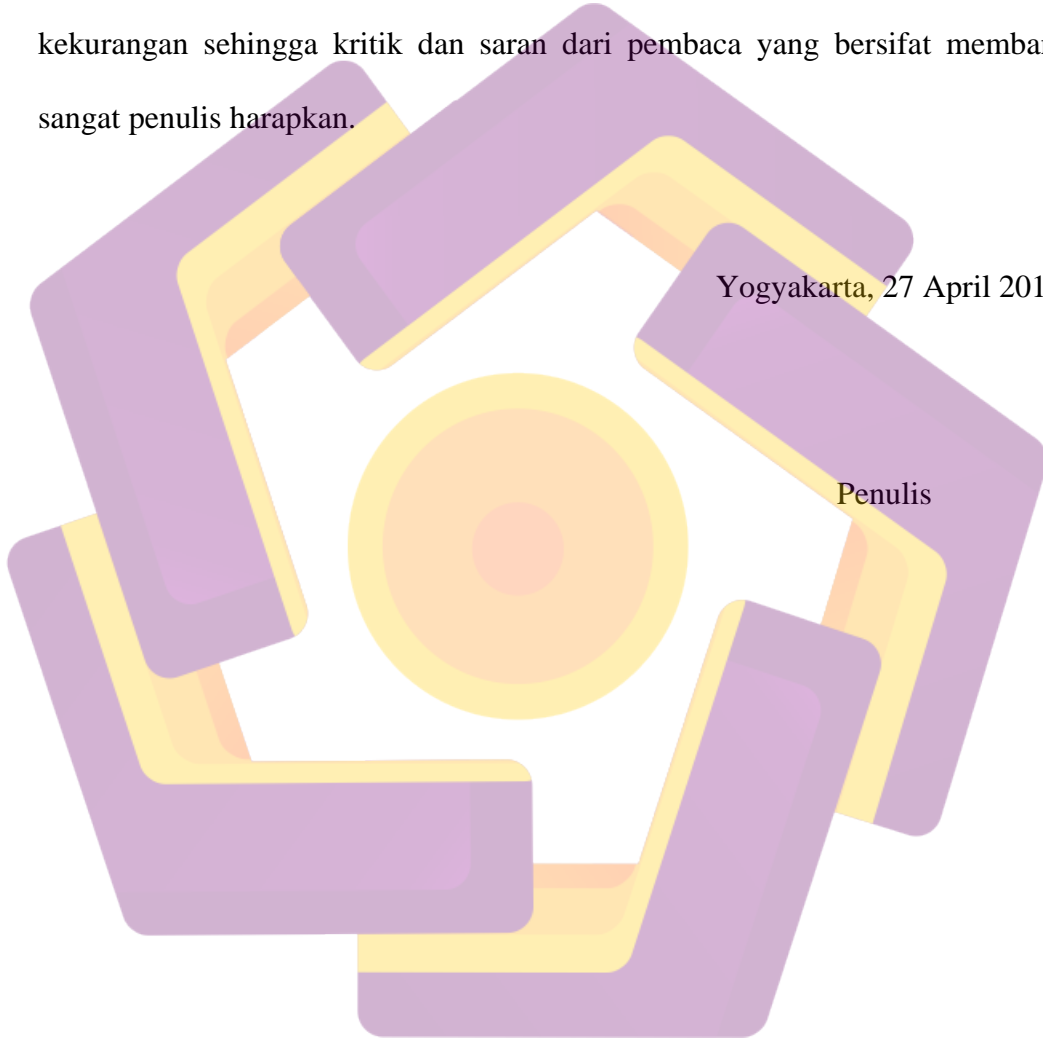


Penulis berharap semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi objek penelitian dan teman-teman yang mencari referensi untuk menyelesaikan Tugas Akhir.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan tugas akhir ini masih banyak kekurangan sehingga kritik dan saran dari pembaca yang bersifat membangun sangat penulis harapkan.

Yogyakarta, 27 April 2012

Penulis



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN .....	vi
HALAMAN MOTTO .....	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	viii
KATA PENGANTAR .....	xi
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xxii
DAFTAR GAMBAR.....	xxiii
INTISARI.....	xxvii
ABSTRACT.....	xxviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1    Latar Belakang Masalah.....	1
1.2    Rumusan Masalah.....	2
1.3    Batasan Masalah .....	3
1.4    Tujuan Penelitian .....	4
1.5    Manfaat Penelitian .....	4
1.6    Metode Pengumpulan Data.....	5

1.7	Sistematika Penulisan .....	6
1.8	Jadwal Kegiatan.....	8
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>		<b>9</b>
2.1	Konsep Dasar Sistem.....	9
2.1.1	Pengertian Sistem Secara Umum.....	9
2.1.2	Karakteristik Sistem.....	10
2.1.3	Klasifikasi Sistem .....	12
2.2	Konsep Dasar Informasi .....	13
2.2.1	Pengertian Informasi .....	13
2.2.2	Siklus Informasi .....	14
2.2.3	Kualitas Informasi.....	15
2.2.4	Nilai Informasi .....	15
2.3	Konsep Dasar Sistem Informasi .....	16
2.3.1	Pengertian Sistem Informasi .....	16
2.3.2	Komponen Sistem Informasi .....	17
2.3.3	Tipe – tipe Sistem Informasi .....	18
2.4	Konsep Dasar Sistem Informasi Manajemen.....	19
2.4.1	Pengertian Sistem Informasi Manajemen .....	19
2.4.2	Database Management Sistem (DBMS) .....	19
2.4.3	Manfaat Database.....	20

2.5	Konsep Dasar Sistem Informasi Penjualan.....	21
2.6	Konsep Dasar Sistem Database .....	22
2.6.1	Pengertian Database .....	22
2.6.2	Kegunaan Database.....	24
2.6.3	Model model Data.....	26
2.6.4	Komponen Utama Pada Perangkat Lunak Database.....	26
2.6.5	Normalisasi .....	27
2.6.5.1	Tujuan Dari Normalisasi .....	27
2.6.5.2	Tahapan Normalisasi .....	28
2.6.6	Tujuan Utama Dalam Penyusunan Database .....	29
2.7	Sistem Perangkat Lunak yang Digunakan.....	31
2.7.1	Sistem Operasi Windows 7 Ultimate 32Bit .....	31
2.7.2	Sistem Aplikasi Program .....	31
2.7.2.1	Microsoft Visual Basic 6.0.....	31
2.7.2.2	Kemampuan Visual Basic 6.0 .....	32
2.7.2.3	Cara Kerja Visual Basic 6.0 .....	32
2.7.2.4	Lingkungan Kerja Visual Basic 6.0.....	33
2.7.3	Sistem Aplikasi Database.....	38
2.7.3.1	Objek – objek Dalam Database SQL Server 2005 .....	39
2.7.3.2	Kelebihan Microsoft SQL 2005 .....	40



2.8	Sistem Perangkat Keras yang Digunakan.....	41
BAB III TINJAUAN UMUM.....		42
3.1	Sejarah Singkat .....	42
3.2	Visi dan Misi.....	43
3.3	Struktur Organisasi .....	44
3.4	Lokasi .....	44
3.5	Sistem Flowchart yang Ada.....	45
BAB IV PEMBAHASAN.....		46
4.1	Perancangan Database .....	46
4.1.1	Normalisasi .....	46
4.1.1.1	Bentuk Tidak Normal.....	46
4.1.1.2	Bentuk Normal Pertama.....	48
4.1.1.3	Bentuk Normal Kedua.....	49
4.1.1.4	Bentuk Normal Ketiga.....	50
4.1.2	Hubungan Antar Tabel.....	52
4.2	Rancangan Sistem yang Diusulkan.....	53
4.2.1	Sistem Flowchart Yang Diusulkan .....	53
4.2.2	DFD yang diusulkan .....	55
4.2.2.1	DFD Level 0.....	56
4.2.2.2	DFD Level 1.....	57

4.3	Struktur Perancangan Database .....	58
4.3.1	Tabel Data Karyawan.....	58
4.3.2	Tabel Data Login .....	58
4.3.3	Tabel Data Barang .....	59
4.3.4	Tabel Data Customer .....	59
4.3.5	Tabel Data Supplier .....	60
4.3.6	Tabel Transaksi Pembelian .....	60
4.3.7	Tabel Detail Transaksi Pembelian .....	61
4.3.8	Tabel Transaksi Penjualan .....	61
4.3.9	Tabel Detail Transaksi Penjualan.....	62
4.4	Perancangan Input .....	62
4.4.1	Rancangan Input Login.....	62
4.4.2	Rancangan Input Menu Utama.....	63
4.4.3	Rancangan Input Ganti Password .....	63
4.4.4	Rancangan Input Data Karyawan.....	64
4.4.5	Rancangan Input Data Customer .....	64
4.4.6	Rancangan Input Data Supplier .....	65
4.4.7	Rancangan Input Data Barang .....	65
4.4.8	Rancangan Input User.....	66
4.4.9	Rancangan Input Transaksi Pembelian.....	66

4.4.10	Rancangan Input Transaksi Penjualan .....	67
4.4.11	Rancangan Input Pop-Up Data Barang Jual.....	67
4.4.12	Rancangan Input Pop-Up Data Barang Beli .....	68
4.4.13	Rancangan Input Pop-Up Data Customer .....	68
4.4.14	Rancangan Input Pop-Up Data Karyawan .....	68
4.4.15	Rancangan Input Pop-Up Data Supplier .....	69
4.4.16	Rancangan Input Laporan Transaksi Penjualan.....	69
4.4.16.1	Laporan Transaksi Penjualan Harian.....	69
4.4.16.2	Laporan Transaksi Penjualan Bulanan .....	70
4.4.16.3	Laporan Transaksi Penjualan Tahunan.....	70
4.4.17	Rancangan Input Laporan Transaksi Pembelian.....	71
4.4.17.1	Laporan Transaksi Pembelian Harian.....	71
4.4.17.2	Laporan Transaksi Pembelian Bulanan .....	71
4.4.17.3	Laporan Transaksi Pembelian Tahunan.....	72
4.4.18	Rancangan Input Laporan Data Barang .....	72
4.4.18.1	Rancangan Input Laporan Data Semua Barang.....	72
4.4.18.2	Rancangan Input Laporan Data Barang Minimal .....	73
4.4.19	Rancangan Aplikasi Tambahan (Kalkulator).....	73
4.4.20	Rancangan Input Detail Transaksi Penjualan .....	73
4.4.21	Rancangan Input Detail Transaksi Pembelian .....	74

4.5	Perancangan Output.....	74
4.5.1	Rancangan Output Laporan Data Semua Barang.....	74
4.5.2	Rancangan Output Laporan Data Barang Minimal.....	75
4.5.3	Rancangan Output Laporan Transaksi Penjualan .....	75
4.5.3.1	Rancangan Output Laporan Transaksi Penjualan Harian.....	75
4.5.3.2	Rancangan Output Laporan Transaksi Penjualan Bulanan .....	75
4.5.3.3	Rancangan Output Laporan Transaksi Penjualan Tahunan.....	76
4.5.4	Rancangan Output Laporan Transaksi Pembelian .....	76
4.5.4.1	Rancangan Output Laporan Transaksi Pembelian Harian.....	76
4.5.4.2	Rancangan Output Laporan Transaksi Pembelian Bulanan .....	77
4.5.4.3	Rancangan Output Laporan Transaksi Pembelian Tahunan .....	77
4.6	Manual Program .....	78
4.6.1	Login .....	78
4.6.2	Menu Utama.....	78
4.6.3	Ganti Password .....	80
4.6.4	Data Karyawan.....	81
4.6.5	Data Customer.....	82
4.6.6	Data Supplier.....	83
4.6.7	Data Barang.....	84
4.6.8	Data User.....	85



4.6.9	Transaksi Pembelian .....	86
4.6.10	Detail Transaksi Pembelian.....	87
4.6.11	Transaksi Penjualan .....	88
4.6.12	Detail Transaksi Penjualan.....	89
4.6.13	Pop-Up Data Barang Jual.....	89
4.6.14	Pop-Up Data Barang Beli.....	90
4.6.15	Pop-Up Data Customer .....	90
4.6.16	Pop-Up Data Karyawan .....	91
4.6.17	Pop-Up Data Supplier .....	91
4.6.18	Laporan Transaksi Penjualan .....	92
4.6.18.1	Form Laporan Transaksi Penjualan Harian .....	92
4.6.18.2	Laporan Transaksi Penjualan Harian.....	92
4.6.18.3	Form Laporan Transaksi Penjualan Bulanan.....	93
4.6.18.4	Laporan Transaksi Penjualan Bulanan .....	93
4.6.18.5	Form Laporan Transaksi Penjualan Tahunan .....	94
4.6.18.6	Laporan Transaksi Penjualan Tahunan.....	94
4.6.19	Laporan Transaksi Pembelian .....	95
4.6.19.1	Form Laporan Transaksi Pembelian Harian .....	95
4.6.19.2	Laporan Transaksi Pembelian Harian.....	95
4.6.19.3	Form Laporan Transaksi Pembelian Bulanan.....	96

4.6.19.4	Laporan Transaksi Pembelian Bulanan .....	96
4.6.19.5	Form Laporan Transaksi Pembelian.....	97
4.6.19.6	Laporan Transaksi Pembelian.....	97
4.6.20	Laporan Data Barang .....	98
4.6.20.1	Form Laporan Data Barang .....	98
4.6.20.2	Laporan Data Semua Barang .....	98
4.6.20.3	Form Laporan Data Barang .....	99
4.6.20.4	Laporan Data Barang Minimal .....	99
4.6.21	Form Aplikasi Tambahan (Kalkulator).....	100
4.6.22	Form About.....	100
4.6.23	Form Help .....	101
BAB V PENUTUP.....		102
5.1	Kesimpulan .....	102
5.2	Saran .....	102
DAFTAR PUSTAKA .....		104
LAMPIRAN		

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Jadwal Kegiatan .....	8
Tabel 4. 1 Normalisasi Bentuk Tidak Normal .....	47
Tabel 4. 2 Bentuk Flat File.....	47
Tabel 4. 3 Bentuk Normalisasi Pertama.....	48
Tabel 4. 4 Bentuk Normalisasi Kedua .....	49
Tabel 4. 5 Bentuk Normalisasi Ketiga .....	50
Tabel 4. 6 Tabel Data Karyawan.....	58
Tabel 4. 7 Tabel Data Login .....	58
Tabel 4. 8 Tabel Data Barang .....	59
Tabel 4. 9 Tabel Data Customer .....	59
Tabel 4. 10 Tabel Data Supplier .....	60
Tabel 4. 11 Tabel Transaksi Pembelian .....	60
Tabel 4. 12 Tabel Detail Transaksi Pembelian .....	61
Tabel 4. 13 Tabel Transaksi Penjualan .....	61
Tabel 4. 14 Tabel Detail Transaksi penjualan.....	62
Tabel 4. 15 Rancangan Output Laporan Data Semua Barang .....	74
Tabel 4. 16 Rancangan Output Laporan Data Barang Minimal.....	75
Tabel 4. 17 Rancangan Output Laporan Transaksi Penjualan Harian .....	75
Tabel 4. 18 Rancangan Output Laporan Transaksi Penjualan Bulanan.....	75
Tabel 4. 19 Rancangan Output Laporan Transaksi Penjualan Tahunan .....	76
Tabel 4. 20 Rancangan Output Laporan Transaksi Pembelian Harian .....	76
Tabel 4. 21 Rancangan Output Laporan Transaksi Pembelian Bulanan.....	77
Tabel 4. 22 Rancangan Output Laporan Transaksi Pembelian Tahunan .....	77

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Model Hubungan Elemen-elemen Sistem.....	9
Gambar 2. 2 Siklus Informasi .....	14
Gambar 2. 3 Konsep Sistem Informasi .....	16
Gambar 2. 4 Lingkungan kerja Visual Basic 6.0 .....	33
Gambar 2. 5 Form .....	34
Gambar 2. 6 Tool Box.....	35
Gambar 2. 7 Form Layout.....	35
Gambar 2. 8 Property .....	36
Gambar 2. 9 Project Explorer .....	37
Gambar 2. 10 Menu Bar dan ToolBar.....	38
Gambar 2. 11 Tampilan Menu awal SQL Server 2005.....	39
Gambar 3. 1 Taman Batu Alam dan Glass.....	43
Gambar 3. 2 Struktur Organisasi.....	44
Gambar 3. 3 Flowchart Sistem Yang Ada .....	45
Gambar 4. 1 Hubungan Antar Tabel Dalam Database.....	52
Gambar 4. 2 Flowchart Sistem Yang Diusulkan.....	54
Gambar 4. 3 DFD Level 0.....	56
Gambar 4. 4 DFD Level 1.....	57
Gambar 4. 5 Rancangan Input Login .....	62
Gambar 4. 6 Rancangan Input Menu Utama.....	63
Gambar 4. 7 Rancangan Input Ganti Password .....	63
Gambar 4. 8 Rancangan Input Data Karyawan.....	64

Gambar 4. 9 Rancangan Input Data Customer.....	64
Gambar 4. 10 Rancangan Input Data Supplier.....	65
Gambar 4. 11 Rancangan Input Data Barang.....	65
Gambar 4. 12 Rancangan Input User .....	66
Gambar 4. 13 Rancangan Input Transaksi Pembelian .....	66
Gambar 4. 14 Rancangan Input Transaksi Penjualan .....	67
Gambar 4. 15 Rancangan Input Pop-Up Data Barang Jual.....	67
Gambar 4. 16 Rancangan Input Pop-Up Data Barang Beli .....	68
Gambar 4. 17 Rancangan Input Pop-Up Data Customer .....	68
Gambar 4. 18 Rancangan Input Pop-Up Data Karyawan .....	68
Gambar 4. 19 Rancangan Input Pop-Up Data Supplier .....	69
Gambar 4. 20 Rancangan Input Laporan Transaksi Penjualan Harian .....	69
Gambar 4. 21 Rancangan Input Laporan Transaksi Penjualan Bulan .....	70
Gambar 4. 22 Rancangan Input Laporan Transaksi Penjualan Tahun.....	70
Gambar 4. 23 Rancangan Input Laporan Transaksi Pembelian Harian.....	71
Gambar 4. 24 Rancangan Input Laporan Transaksi Pembelian Bulan .....	71
Gambar 4. 25 Rancangan Input Laporan Transaksi Pembelian Tahun.....	72
Gambar 4. 26 Rancangan Input Laporan Data Semua Barang .....	72
Gambar 4. 27 Rancangan Input Laporan Data Barang Minimal .....	73
Gambar 4. 28 Rancangan Aplikasi Tambahan (Kalkulator).....	73
Gambar 4. 29 Rancangan Input Detail Transaksi Penjualan.....	73
Gambar 4. 30 Rancangan Input Detail Transaksi Pembelian .....	74
Gambar 4. 31 Login .....	78

Gambar 4. 32 Menu Utama.....	78
Gambar 4. 33 Ganti Password.....	80
Gambar 4. 34 Data Karyawan.....	81
Gambar 4. 35 Data Customer.....	82
Gambar 4. 36 Data Supplier.....	83
Gambar 4. 37 Data Barang.....	84
Gambar 4. 38 Data User.....	85
Gambar 4. 39 Transaksi Pembelian.....	86
Gambar 4. 40 Detail Transaksi Pembelian.....	87
Gambar 4. 41 Transaksi Penjualan.....	88
Gambar 4. 42 Detail Transaksi Penjualan.....	89
Gambar 4. 43 Pop-Up Data Barang Jual.....	89
Gambar 4. 44 Pop-Up Data Barang Beli.....	90
Gambar 4. 45 Pop-Up Data Customer.....	90
Gambar 4. 46 Pop-Up Data Karyawan.....	91
Gambar 4. 47 Pop-Up Data Supplier.....	91
Gambar 4. 48 Form Laporan Transaksi Penjualan Harian.....	92
Gambar 4. 49 Laporan Transaksi Penjualan Harian.....	92
Gambar 4. 50 Form Laporan Transaksi Penjualan Bulanan.....	93
Gambar 4. 51 Laporan Transaksi Penjualan Bulanan.....	93
Gambar 4. 52 Form Laporan Transaksi Penjualan Tahunan.....	94
Gambar 4. 53 Laporan Transaksi Penjualan Tahunan.....	94
Gambar 4. 54 Form Laporan Transaksi Pembelian Harian.....	95



Gambar 4. 55 Laporan Transaksi Pembelian Harian .....	95
Gambar 4. 56 Form Laporan Transaksi Pembelian Bulanan .....	96
Gambar 4. 57 Laporan Transaksi Pembelian Bulanan.....	96
Gambar 4. 58 Form Laporan Transaksi Pembelian Tahunan .....	97
Gambar 4. 59 Laporan Transaksi Pembelian Tahunan .....	97
Gambar 4. 60 Form Laporan Data Barang.....	98
Gambar 4. 61 Laporan Data Semua Barang.....	98
Gambar 4. 62 Form Laporan Data Barang.....	99
Gambar 4. 63 Laporan Data Barang Minimal.....	99
Gambar 4. 64 Form Aplikasi Tambahan (Kalkulator).....	100
Gambar 4. 65 Form About.....	100
Gambar 4. 66 Form Help .....	101



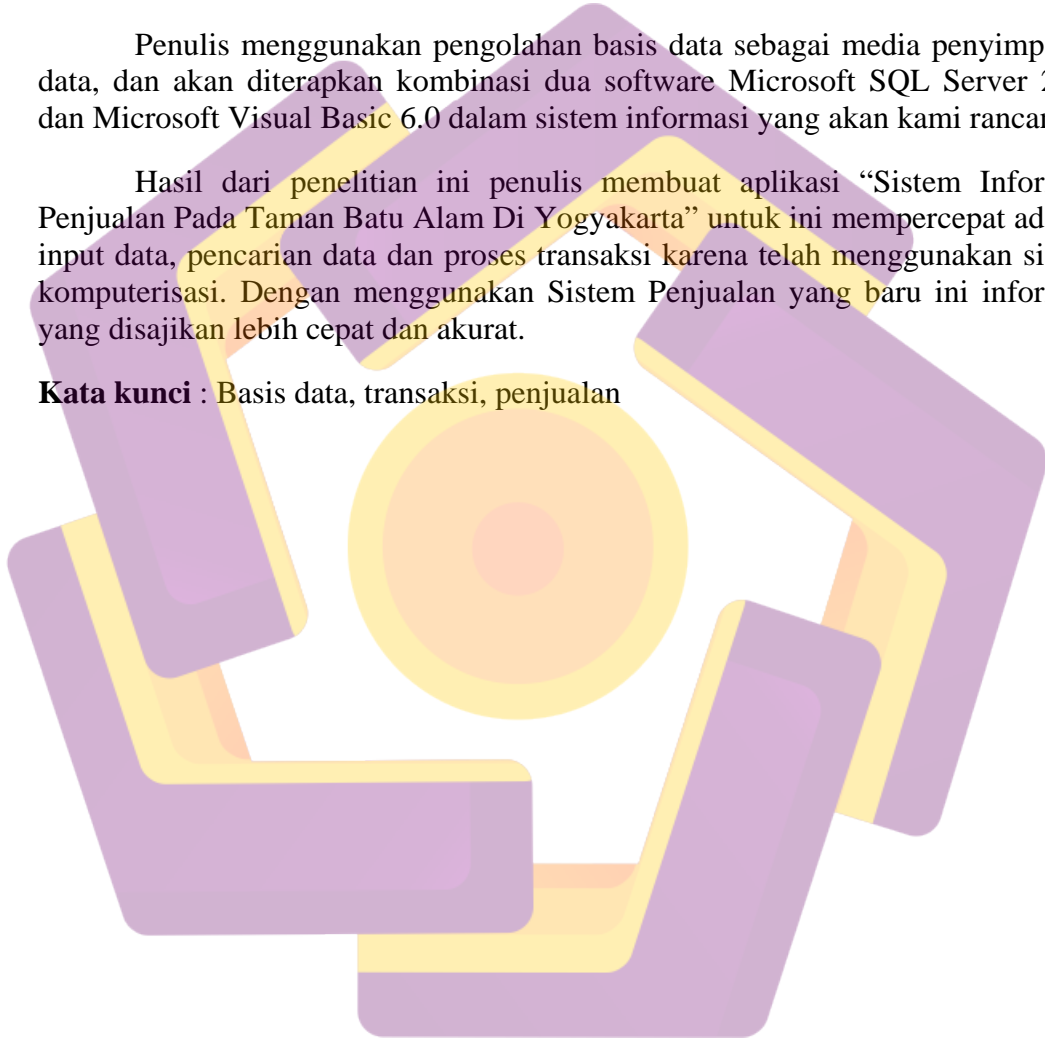
## INTISARI

Pada TAMAN BATU ALAM DAN GLASS, pencatatan dan pengolahan data, proses transaksi penjualan dan transaksi pembelian masih dilakukan secara manual. Hal ini dapat dikatakan kurang efektif dan efisien, dikarenakan sulit untuk mencatat dan menghitung banyaknya jenis barang yang ada, banyaknya jumlah barang, maupun besarnya harga. serta pembuatan laporan.

Penulis menggunakan pengolahan basis data sebagai media penyimpanan data, dan akan diterapkan kombinasi dua software Microsoft SQL Server 2005 dan Microsoft Visual Basic 6.0 dalam sistem informasi yang akan kami rancang.

Hasil dari penelitian ini penulis membuat aplikasi “Sistem Informasi Penjualan Pada Taman Batu Alam Di Yogyakarta” untuk ini mempercepat adanya input data, pencarian data dan proses transaksi karena telah menggunakan sistem komputerisasi. Dengan menggunakan Sistem Penjualan yang baru ini informasi yang disajikan lebih cepat dan akurat.

**Kata kunci :** Basis data, transaksi, penjualan



## **ABSTRACT**

At TAMAN BATU ALAM DAN GLASS, recording and data processing, transaction processing sales and purchase transaction is still done manually. It can be said to be less effective and efficient, because it is difficult to record and count the number of goods available, the number of goods, and the magnitude of the price. and preparing reports.

The author uses the processing of the data base as data storage media, and will apply a combination of two software Microsoft SQL Server 2005 and Microsoft Visual Basic 6.0 in our information systems to be designed.

The results of this study the authors make an application "System Sales In Natural Stone Park in Yogyakarta" to accelerate the input of this data, search data and transaction processing for the use of computerized systems. By using this new sales system presented information more quickly and accurately.

**Key words:** database, transaction, sales

