

**SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA PENJUALAN PADA
KUB BATIK “PLENGKUNG”**

TUGAS AKHIR



disusun oleh

| | |
|------------------------------------|-------------------|
| Riantika Rindhi Ayu Savitri | 10.02.7739 |
| Yogga Astiti Nurvitasari | 10.02.7745 |
| Ameng Della Arnanti | 10.02.7760 |

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

**SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA PENJUALAN PADA
KUB BATIK “PLENGKUNG”**

TUGAS AKHIR

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



disusun oleh

| | |
|------------------------------------|-------------------|
| Riantika Rindhi Ayu Savitri | 10.02.7739 |
| Yogga Astiti Nurvitasari | 10.02.7745 |
| Ameng Della Arnanti | 10.02.7760 |

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

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA PENJUALAN PADA KUB
BATIK “PLENGKUNG”**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Riantika Rindhi Ayu Savitri 10.02.7739

Yogga Astiti Nurvitasari 10.02.7745

Ameng Della Arnanti 10.02.7760

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 23 Januari 2013

Dosen Pembimbing



Krisnawati, S.Si, MT
NIK. 190302038

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA PENJUALAN PADA KUB
BATIK “PLENGKUNG”**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Yogga Astiti Nurvitasari

10.02.7745

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 23 April 2013

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Akhmad Dahlan, S.Kom
NIK. 190302174

Barka Satya, S.Kom
NIK. 190302126

Tanda Tangan



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 6 Mei 2013



PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA PENJUALAN PADA KUB
BATIK “PLENGKUNG”**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ameng Della Arnanti

10.02.7760

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 24 April 2013

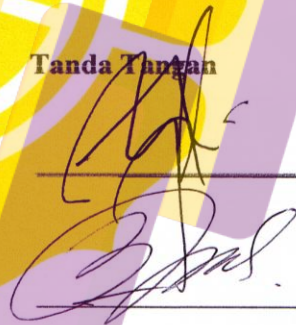
Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Andi Sunyoto, M.Kom
NIK. 190302052

Ali Mustopa, S.Kom
NIK. 190302192

Tanda Tangan



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 6 Mei 2013

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali secara tertulis menjadi acuan dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 14 Maret 2012

Riantika Rindhi Ayu Savitri 10.02.7739

Yogga Astiti Nurvtasari 10.02.7745

Ameng Della Arnanti 10.02.7760







MOTTO

- Lahirnya kita ke bumi ini bukanlah keinginan orang tua, tapi kepercayaan Tuhan pada diri kita bahwa kita bisa berguna berada di muka bumi ini.
- Jangan merubah pribadi diri sendiri seperti orang lain, karena diri kita sendiri mempunyai potensi yang bisa lebih dari orang lain.
- Kedewasaanmu bukan berdasarkan seberapa banyak perkataanmu, tetapi caramu menghadapi dan menyelesaikan masalah.
- Jadilah yang Terbaik diantara mereka yang paling baik .. ^^
- Kesuksesan terbesarmu berasal dari kesulitan yang berhasil kamu atasi.
- Be Your Self .. ^^

PERSEMBAHAN

- ❖ Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat dan Hidayah-Nya kepada saya.
- ❖ Nabi Muhammad SAW sebagai panutan dan penuntun hidupku.
- ❖ Kedua Orang tua ku yang selalu memberikan kasih sayang dan pengorbanannya kepadaku tanpa rasa pamrih dan lelah, serta memberiku motivasi dan dukungan yang penuh dalam setiap langkahku.
- ❖ Terimakasih untuk dosen pembimbingku, Ibu “Krisnawati, S.Si, MT” yang bersedia membimbingku dalam penyusunan tugas akhir ini.
- ❖ Terimakasih buat dosen pengujiku
- ❖ Thanks buat lingkungan dan cobaan-cobaan yang Allah berikan.
- ❖ Terimakasih buat semua saudara dan keluargaku atas support dan do'anya.
- ❖ Buat orang yang sudah membuat aku mengerti arti kepercayaan, thanks banget.
- ❖ Thanks juga buat sahabat-sahabat aku atas bantuan dan dorongan kalian akhirnya selesai juga tugas akhir ini.

KATA PENGANTAR

Puji Syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah memberi rahmat dan hidayahnya kepada saya sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul **“ Sistem Informasi Pengolahan data Penjualan pada KUB BATIK “PLENGKUNG”** dengan baik.

Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan kelulusan program Diploma III guna memperoleh gelar Ahli Madya Jurusan Manajemen Informatika pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer **“AMIKOM YOGYAKARTA”**.

Terselesainya usaha penyusunan Tugas Akhir ini tidak lepas dari dukungan dan bantuan dari berbagai pihak yang telah memberikan dorongan moril, materi, spiritual serta bimbingan ilmu pengetahuan. Untuk itu sebagai rasa hormat, penulis mengucapkan terima kasih banyak kepada :

1. Prof. Dr. M. Suyanto, MM. Selaku ketua STMIK **“AMIKOM”** Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati S.Si,MT. Selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika STMIK **“AMIKOM”** Yogyakarta. Dan sekaligus juga merangkap sebagai dosen pembimbing kami yang telah sabar dalam memberikan petunjuk, arahan serta bimbingan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
3. Seluruh Dosen STMIK **“AMIKOM”** Yogyakarta yang telah memberikan ilmunya kepada penulis.

4. Priya Bagus Sasikirono Ramadhan, S.Kom., selaku ketua di KUB BATIK “PLENGKUNG” Magelang yang telah membantu dalam proses penelitian kami.
5. Segenap Karyawan KUB BATIK “PLENGKUNG” Magelang yang telah membantu memberikan informasi.
6. Kedua Orang Tua kami dan Keluarga tercinta kami atas segala dorongan materi dan spiritualnya.
7. Semua teman-teman, sahabat dan pihak-pihak yang telah membantu memberi masukan, kelancaran dan segala motivasinya.

Kami menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan. Saran dan kritik yang membangun, penulis harapkan untuk kesempurnaan Tugas Akhir ini. Namun penulis berharap semoga Tugas Akhir ini bermanfaat bagi para pembaca.

DAFTAR ISI

| | |
|------------------------------------------|--------------|
| HALAMAN JUDUL | ii |
| PERSETUJUAN | iii |
| PENGESAHAN | iv |
| PERNYATAAN | vi |
| MOTTO | vii |
| PERSEMBAHAN | viii |
| KATA PENGANTAR | ix |
| DAFTAR ISI | xi |
| DAFTAR GAMBAR | xiv |
| DAFTAR TABEL | xvii |
| INTISARI | xviii |
| ABSTRACT | xix |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 LATAR BELAKANG | 1 |
| 1.2 RUMUSAN MASALAH | 2 |
| 1.3 BATASAN MASALAH | 2 |
| 1.4 TUJUAN | 3 |
| 1.5 MANFAAT | 3 |
| 1.6 METODE PENGUMPULAN DATA | 4 |
| 1.7 SISTEMATIKA PENULISAN | 5 |
| BAB II LANDASAN TEORI | 7 |
| 2.1 Konsep Dasar | 7 |

| | | |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------|
| 2.1.1 | Pengertian Sistem..... | 7 |
| 2.1.2 | Karakteristik Sistem..... | 7 |
| 2.1.3 | Klasifikasi Sistem | 9 |
| 2.2 | Konsep Dasar Informasi..... | 11 |
| 2.2.1 | Pengertian Informasi | 11 |
| 2.2.2 | Siklus Informasi | 11 |
| 2.2.3 | Kualitas Informasi..... | 12 |
| 2.3 | Konsep Dasar Sistem Informasi | 13 |
| 2.3.1 | Pengertian Sistem Informasi..... | 13 |
| 2.3.2 | Komponen Sistem Informasi | 14 |
| 2.4 | Pengolahan Data | 16 |
| 2.4.1 | Pengertian Pengolahan Data..... | 16 |
| 2.4.2 | Managemen Pengolahan Data | 16 |
| 2.5 | Data Flow Diagram..... | 17 |
| 2.6 | FLOWCHART..... | 18 |
| 2.7 | Pengertian Penjualan..... | 20 |
| 2.8 | Konsep Dasar Database | 20 |
| 2.8.1 | Definisi Database | 20 |
| 2.8.2 | Database Manajement System (DBMS)..... | 21 |
| 2.8.3 | ERD (Entity Relationship Diagram) | 21 |
| 2.9 | Perangkat Lunak Yang Digunakan..... | 22 |
| 2.9.1 | Microsoft Visual Basic 6.0 | 22 |
| 2.9.2 | SQL Server 2000..... | 25 |
| 2.10 | Bahasa SQL..... | 26 |
| BAB III GAMBARAN UMUM..... | | 29 |
| 3.1 | Sejarah Singkat berdirinya KUB Batik “PLENGKUNG” | 29 |
| 3.2 | Maksud dan Tujuan..... | 30 |

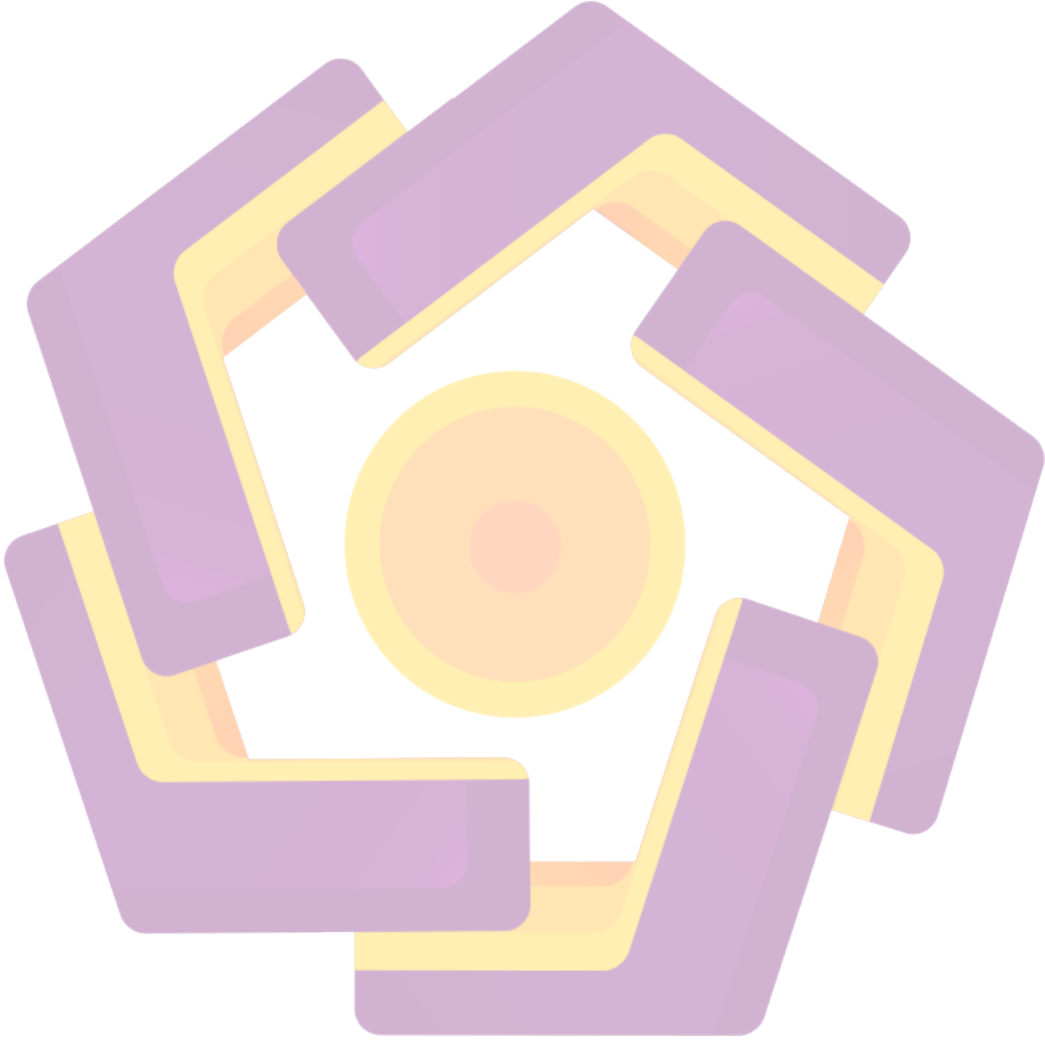
| | | |
|--------------------------------|----------------------------------------------|-----------|
| 3.3 | Visi dan Misi..... | 30 |
| 3.4 | Struktur Organisasi | 31 |
| 3.5 | SISTEM YANG SEDANG BERJALAN..... | 32 |
| 3.6 | Flowchart Sistem yang Sedang Berjalan..... | 33 |
| BAB IV PEMBAHASAN | | 35 |
| 4.1 | Rancangan Sistem yang Diusulkan | 35 |
| 4.1.1 | Flowchart Sistem yang Diusulkan | 35 |
| 4.1.2 | Data Flow Diagram | 37 |
| 4.1.3 | ERD (Entity Relationship Diagram) | 46 |
| 4.1.4 | Relasi Antar Tabel | 47 |
| 4.1.5 | Perancangan Database..... | 47 |
| 4.2 | Perancangan Input dan Output..... | 52 |
| 4.2.1 | Perancangan Input..... | 52 |
| 4.2.2 | Rancangan Output..... | 61 |
| 4.3 | Manual Instalasi..... | 65 |
| 4.4 | Manual Program..... | 66 |
| BAB V PENUTUP | | 84 |
| 5.1 | KESIMPULAN | 84 |
| 5.2 | SARAN | 85 |
| DAFTAR PUSTAKA | | 87 |
| LAMPIRAN | | |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------|----|
| Gambar 2. 1 Siklus Informasi | 12 |
| Gambar 3. 1 Struktur Organisasi..... | 31 |
| Gambar 3. 2 Flowchart yang sedang berjalan..... | 33 |
| Gambar 4. 1 Flowchart yang diusulkan..... | 36 |
| Gambar 4. 2 DFD Konteks 0 | 37 |
| Gambar 4. 3 DFD Level 1 | 38 |
| Gambar 4. 4 DFD Level 2 Proses 1..... | 39 |
| Gambar 4. 5 DFD Level 2 Proses 2..... | 40 |
| Gambar 4. 6 DFD level 2 Proses 3..... | 41 |
| Gambar 4. 7 DFD Level 2 Proses 4..... | 42 |
| Gambar 4. 8 DFD Level 2 Proses 5..... | 43 |
| Gambar 4. 9 DFD Level 2 Proses 6..... | 44 |
| Gambar 4. 10 DFD Level 2 Proses 7..... | 45 |
| Gambar 4. 11 ERD yang diusulkan..... | 46 |
| Gambar 4. 12 Relasi Antar Tabel..... | 47 |
| Gambar 4. 13 Rancangan Tampilan Log In..... | 53 |
| Gambar 4. 14 Rancangan Tampilan MDI Form | 54 |
| Gambar 4. 15 Rancangan Tampilan Form Data Barang | 54 |
| Gambar 4. 16 Rancangan Tampilan Data Pemasok..... | 55 |
| Gambar 4. 18 Rancangan Tampilan Data Transaksi Penjualan..... | 56 |
| Gambar 4. 17 Rancangan Tampilan Form Data Customer..... | 55 |
| Gambar 4. 19 Rancangan Tampilan Browse Tabel Barang..... | 56 |
| Gambar 4. 20 Rancangan Tampilan Transaksi Pemesanan..... | 57 |
| Gambar 4. 21 Rancangan Tampilan Pengiriman | 58 |
| Gambar 4. 22 Rancangan Tampilan Browse Tabel Pesan..... | 58 |
| Gambar 4. 23 Rancangan Form Laporan Transaksi Penjualan Berdasarkan Tanggal..... | 59 |
| Gambar 4. 24 Rancangan Form Transaksi Penjualan Berdasarkan Nota..... | 59 |
| Gambar 4. 25 Rancangan Form Laporan Pemesanan Berdasarkan Tanggal..... | 60 |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----|
| Gambar 4. 26 Rancangan Form Laporan Pemesanan Berdasarkan ID Customer | 60 |
| Gambar 4. 27 Rancangan Tampilan Laporan Data Barang | 61 |
| Gambar 4. 28 Rancangan Tampilan Laporan Data Pemasok | 62 |
| Gambar 4. 29 Rancangan Tampilan Laporan Data Customer | 62 |
| Gambar 4. 30 Rancangan Tampilan Laporan Transaksi Penjualan | 63 |
| Gambar 4. 31 Rancangan Tampilan Transaksi Pemesanan Berdasarkan Tanggal Pesan . | 64 |
| Gambar 4. 32 Rancangan Tampilan Transaksi Pemesanan Berdasarkan ID Customer | 64 |
| Gambar 4. 33 Rancangan Tampilan Pengiriman | 65 |
| Gambar 4. 34 Instalasi .exe | 65 |
| Gambar 4. 35 Kotak Dialog Penyimpanan | 66 |
| Gambar 4. 36 Form Login | 67 |
| Gambar 4. 37 Form Menu Utama | 67 |
| Gambar 4. 38 Form Menu Utama Data | 68 |
| Gambar 4. 39 Form Menu Utama Transaksi | 68 |
| Gambar 4. 40 Form Menu Utama Laporan..... | 68 |
| Gambar 4. 41 Form Data Barang | 69 |
| Gambar 4. 42 Form Data Pemasok | 70 |
| Gambar 4. 43 Form Data Customer | 70 |
| Gambar 4. 44 Form Transaksi Penjualan | 71 |
| Gambar 4. 45 Form Browse Barang..... | 71 |
| Gambar 4. 46 Form Transaksi Pemesanan | 72 |
| Gambar 4. 47 Form Pengiriman..... | 73 |
| Gambar 4. 48 Form Browse Pemesanan | 73 |
| Gambar 4. 49 Form Laporan Transaksi Penjualan Berdasarkan Tanggal | 74 |
| Gambar 4. 50 Form Laporan Transaksi Penjualan Berdasarkan Nota | 74 |
| Gambar 4. 51 Form Laporan Transaksi Pemesanan Berdasarkan Tanggal..... | 75 |
| Gambar 4. 52 Form Transaksi Pemesanan Berdasarkan ID Customer | 75 |
| Gambar 4. 53 Laporan Data Barang..... | 76 |
| Gambar 4. 54 Laporan Data Pemasok..... | 77 |
| Gambar 4. 55 Laporan Data Customer..... | 78 |
| Gambar 4. 56 Laporan Transaksi Penjualan Berdasarkan Tanggal | 79 |

Gambar 4. 57 Laporan Transaksi Penjualan Berdasarkan Nota 80
Gambar 4. 58 Laporan Transaksi Pemesanan Berdasarkan Tanggal 81
Gambar 4. 59 Laporan Transaksi Pemesanan Berdasarkan ID Customer 82
Gambar 4. 60 Laporan Data Pengiriman 83



DAFTAR TABEL

| | |
|-------------------------------------------------------------------|----|
| Tabel 2. 1 Simbol DFD..... | 18 |
| Tabel 2. 2 Simbol Flowchart..... | 18 |
| Tabel 2. 3 Simbol ERD..... | 22 |
| Tabel 3. 1 Keterangan Gambar Flowchart yang Sedang Berjalan | 34 |
| Tabel 4. 1 Keterangan Gambar Flowchart..... | 36 |
| Tabel 4. 2 Login | 48 |
| Tabel 4. 2 Data Barang | 48 |
| Tabel 4. 3 Data Customer | 49 |
| Tabel 4. 4 Data Pemasok | 49 |
| Tabel 4. 5 Penjualan | 50 |
| Tabel 4. 6 Detail Penjualan..... | 50 |
| Tabel 4. 7 Pemesanan | 51 |
| Tabel 4. 8 Detail Pemesanan..... | 51 |
| Tabel 4. 9 Pengiriman..... | 52 |

INTISARI

Sistem komputerisasi pengolahan data pada Kelompok Usaha Bersama (KUB) merupakan salah satu faktor penting yang harus diperhatikan. Karena KUB ini juga baru berdiri, maka kami akan membuat Aplikasi pengolahan data pada Kelompok Usaha Bersama (KUB) Batik “PLENGKUNG”. Dengan kata lain, Kelompok Usaha Bersama (KUB) akan dapat dengan mudah dan cepat mengetahui perubahan dan keberadaan data bila sewaktu-waktu akan dibutuhkan.

Teknologi komputer yang berkembang pesat saat ini sangat memberi kemudahan bagi para pengembang sistem komputerisasi. Karena saat ini semakin banyak bermunculan komputer baru dengan dilengkapi fasilitas yang bagus namun dengan harga yang terjangkau.

Tugas akhir ini membahas tentang bagaimana melakukan perancangan serta membangun sebuah sistem informasi pengolahan data sebagai salah satu cara untuk meningkatkan efektivitas dan efisiensi. Maka sistem ini akan dikembangkan dengan program aplikasi Visual Basic 6.0, sehingga nantinya akan dihasilkan sebuah sistem informasi yang diharapkan mampu meningkatkan pelayanan dan memberikan informasi kepada masyarakat tentang adanya sistem ini.

Kata Kunci : kub batik, visual basic 6.0



ABSTRACT

Computerized data processing system at Kelompok Usaha Bersama (KUB) is one of the important factors that must be considered. Because KUB is also newly established, we will make data processing applications in Kelompok Usaha Bersama (KUB) Batik "Plengkung". In other words, Kelompok Usaha Bersama (KUB) will be able to easily and quickly find the change and the availability of data if at any time will be needed.

Computer technology is evolving very rapidly at this time make it easy for the developers of computerized systems. Because today most popping up a new computer equipped with nice amenities but at an reached price.

This thesis about how to design and build an information system data processing as a way to improve the effectiveness and efficiency. Then the system will be developed with Visual Basic 6.0 application program, so that will be produced an information system that is expected to improve service and provide information to the public about the existence of this system.

Keywords : *kub batik, visual basic 6.0*

