

**CASE TOOL PEMBANGKIT KODE VB 6.0 DARI SKEMA DATABASE
SQL SERVER 2000 DENGAN SQL-DMO**

SKRIPSI



Oleh :

Prayitno

06.22.0698

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2008**

**CASE TOOL PEMBANGKIT KODE VB 6.0 DARI SKEMA DATABASE
SQL SERVER 2000 DENGAN SQL-DMO**

SKRIPSI

Disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh derajat Sarjana S1

Jurusan SISTEM INFORMASI



Oleh :

Pravitno

06.22.0698

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2008**

HALAMAN PENGESAHAN

CASE TOOL PEMBANGKIT KODE VB 6.0 DARI SKEMA DATABASE SQL SERVER 2000 DENGAN SQL-DMO

SKRIPSI

Disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Pada Jurusan Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan
Komputer AMIKOM Yogyakarta

Oleh :
Pravitno
06.22.0698

Telah diterima dan disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi STMIK AMIKOM
Yogyakarta pada tanggal 11 Januari 2008

Mengetahui,

Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta,

Dosen Pembimbing Skripsi,

DR. Muhammad Suyanto, MM

Arief Setyanto, S.Si, MT

HALAMAN BERITA ACARA

Skripsi ini telah dipresentasikan dan dipertahankan didepan Dosen Penguji laporan Skripsi Program Pendidikan Strata 1 (S1) Jurusan Sistem Informasi pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.

Nama : Prayitno
NIM : 06.22.0698
Pada hari : Senin
Tanggal : 4 Februari 2008
Waktu : 13.30 wib
Tempat : Ruang Pointer

Dosen Penguji

Penguji I

Krisnawati, S.Si, MT

Penguji II

Kusrini, M.Kom

Penguji III

Emha Taufiq Luthfi, ST, M.Kom

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini dibuat dan kupersembahkan kepada Ibu, Bapak, mba Titi Subekti,
Nurul Hikmah dan Yuli Lestari dan adikku Siti Aminingsih



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah Nya sehingga dapat diselesaikannya skripsi ini dengan judul **CASE TOOL PEMBANGKIT KODE VB 6.0 DARI SKEMA DATABASE SQL SERVER 2000 DENGAN SQL-DMO** yang telah dipresentasikan dan dipertahankan didepan dewan penguji skripsi pada tanggal 4 Februari 2008 dengan pencapaian nilai terbaik (A).

Dalam skripsi ini penulis mencoba merumuskan sebuah metode penyusunan kode program untuk aplikasi database secara otomatis dengan menciptakan sebuah CASE tool yang bertipe sebagai *code generator*. Computer Added Software Engineer yang dibuat dalam penyusunan skripsi ini bertujuan untuk mengurangi pekerjaan penulisan baris program yang sifatnya terstruktur dan dapat ditentukan berdasarkan skema/struktur database yang ada.

Dalam pembuatan CASE tool ini digunakan SQL Distributed Management Objects (SQL-DMO) yang merupakan fasilitas dari SQL Server 2000 yang menyediakan kemampuan untuk membaca dan mengatur semua komponen SQL Server 2000 secara keseluruhan.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

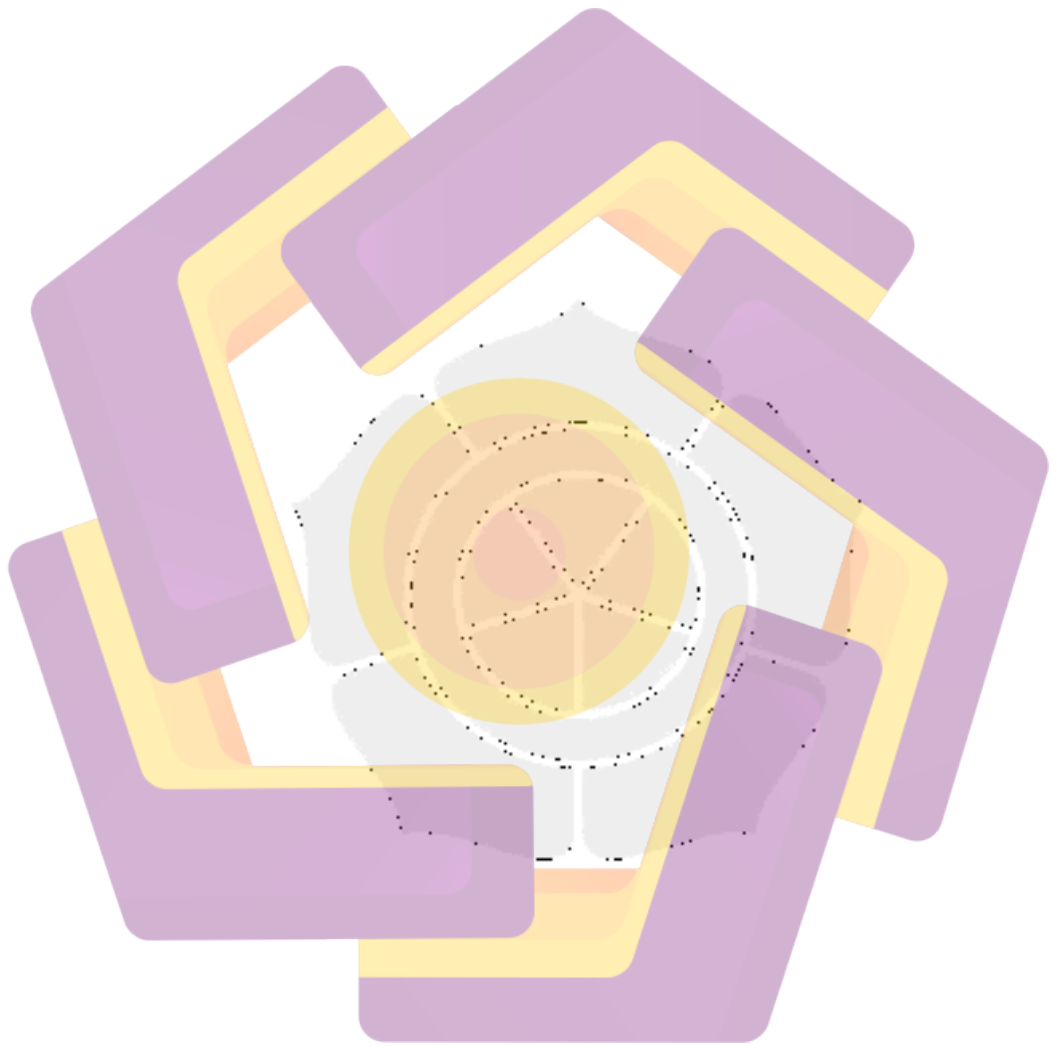
1. Bapak Arief Setyanto selaku dosen pembimbing
2. Para dosen STMIK AMIKOM yang telah mengajarkan ilmu pengetahuan, khususnya pada Bapak Kusnawi dan Bu Kusrini yang telah memberi banyak ide dan saran

3. Segenap staff dan karyawan STMIK AMIKOM yang telah membantu dalam kelancaran administrasi sampai terselesaikannya study saya
4. Teman-teman programmer di Departemen IT STMIK AMIKOM
5. Teman-teman yang selalu memberikan semangat dan dukungan moril

Mudah-mudahan skripsi ini dapat menjadi manfaat bagi semua pihak yang berkecimpung dalam dunia software engineering dan contoh yang baik untuk semua mahasiswa STMIK AMIKOM dalam penelitian dan pembuatan skripsi yang lebih baik dan lebih *advance* .

Yogyakarta 13 Februari 2008

Penulis

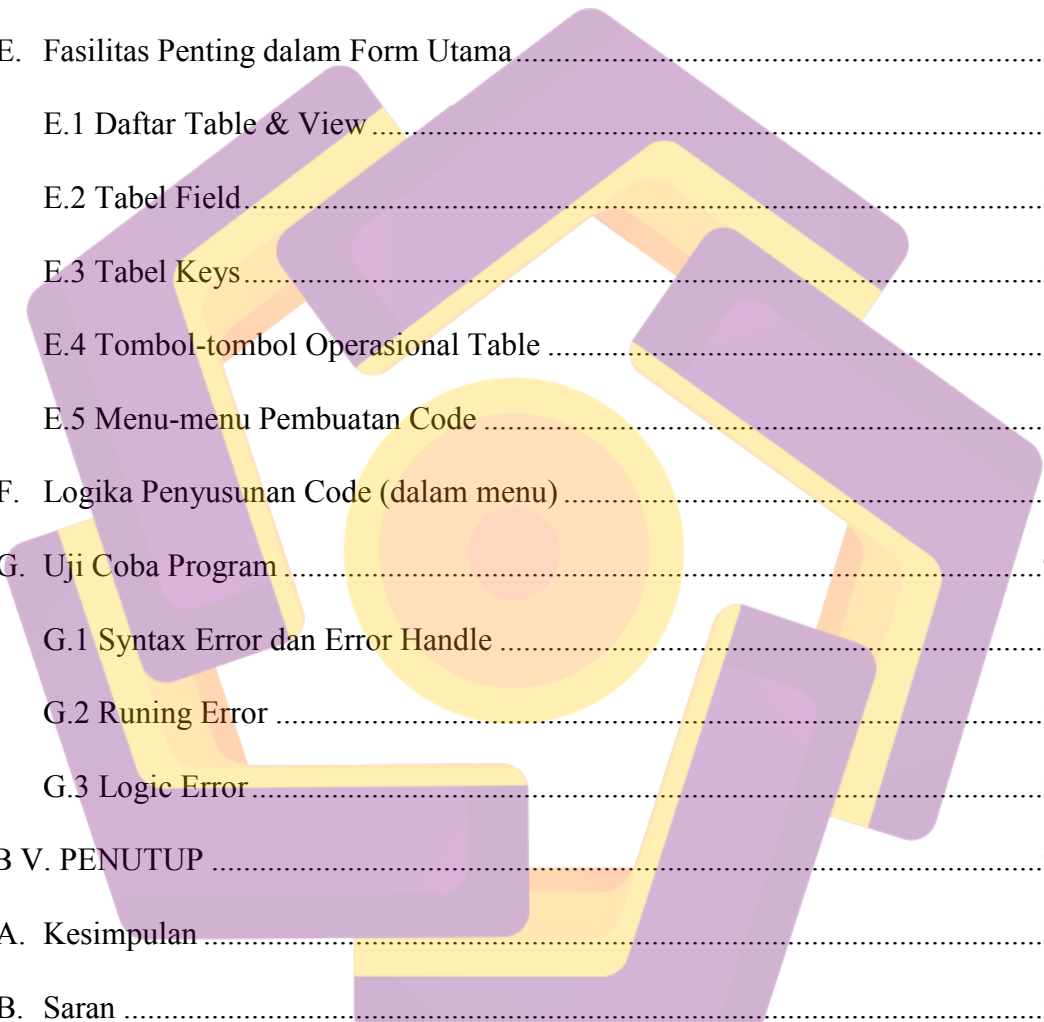


DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN BERITA ACARA.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Perumusan Masalah	2
C. Hipotesis	3
D. Batasan Masalah	4
E. Tujuan Penelitian	5
F. Manfaat Penelitian	5
G. Metode Penelitian	6
H. Sistematika Penulisan	7
BAB II. DASAR TEORI	9
A. Microsoft SQL Server 2000	9
A.1 Fasilitas-Fasilitas Penting Sql Server 2000.....	10
A.1.a Service Manager.....	10
A.1.b SQL Query Analyzer	10
A.1.c. Enterprise Manager	11

B. PENGENALAN SQL Distributed Management Object (SQL-DMO).....	11
B.1 Hubungan SQL-DMO dengan komponen SQL Server lainnya.....	12
B.2 Struktur Hirarkis Objek-objek Utama dalam SQL-DMO	13
B.3 SQL-DMO database Object Hierarchy	16
C. Microsoft Visual Basic 6.0	19
C.1 Fasilitas Visual Basic	20
C.2 Komponen VB.....	21
D. Dasar-dasar Pemrograman Visual Basic 6.0.....	24
D.1 Konsep Object.....	24
D.2 Konsep Property Object.....	25
D.3 Form = formulir	27
D.4 Tampilan object-object input data.....	27
D.5 Fungsi-fungsi Object masukan.....	28
D.6 Mengambil nilai property object.....	30
D.7 Memahami nilai object.....	32
D.8 Percabangan	36
D.8.a if then else	36
D.8.b select case.....	37
D.9 Perulangan.....	38
D.9.a For Next.....	39
D.9.b While Wend	42
D.10 Module	44
D.11 Sub Procedure	45

D.12 Function	46
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	49
A. Analisis Sistem.....	49
B. Deskripsi Sistem	49
C. Representasi Pengetahuan.....	50
D. Flowchart Program.....	54
D.1 Authentication	54
D.2 Pembacaan Struktur Tabel	55
D.3 Menggunakan Menu Pembuat Code	56
E. Perancangan Antarmuka	58
E.1 Rancangan form Login	58
E.2 Rancangan Form Utama	59
E.3 Rancangan Form Code	60
E.4 Rancangan Form Data Viewer	61
E.5 Rancangan Form Pemilihan Field	62
E.6 Rancangan Form Pengurutan Field	63
BAB IV. PEMBAHASAN.....	64
A. Testing.....	64
B. Penjelasan Sub Procedure Penting.....	68
B.1 Autentication & Login	68
B.2 Membuat Daftar Users Tables & Views	69
B.3 Procedure Description	70
B.3.a Menampilkan daftar field	70



B.3.b Menampilkan daftar keys	70
C. Contoh Procedure Pembentukan Code	72
D. Implementasi Rancangan Form	75
D.1 Implementasi Proses Autentication (Form Login).....	75
D.2 Implementasi Form Utama.....	76
E. Fasilitas Penting dalam Form Utama.....	77
E.1 Daftar Table & View	77
E.2 Tabel Field.....	78
E.3 Tabel Keys.....	79
E.4 Tombol-tombol Operasional Table	80
E.5 Menu-menu Pembuatan Code	83
F. Logika Penyusunan Code (dalam menu)	87
G. Uji Coba Program	92
G.1 Syntax Error dan Error Handle	92
G.2 Runing Error	94
G.3 Logic Error	95
BAB V. PENUTUP	96
A. Kesimpulan	96
B. Saran	98

ABSTRAKSI



Judul : Analisis Dan Perancangan web pada SMUN7 purworejo
Sebagai sarana informasi

Title : Analysis and scheme of web at senior high school 7
Purworejo as information medium.

Nama : DAVID H MUZAQY

NIM : 06.22.0661

Sotware Yang Digunakan : PHP TRIAD 2-2-1

MACROMEDIA DREAM WEAVER MX 2004