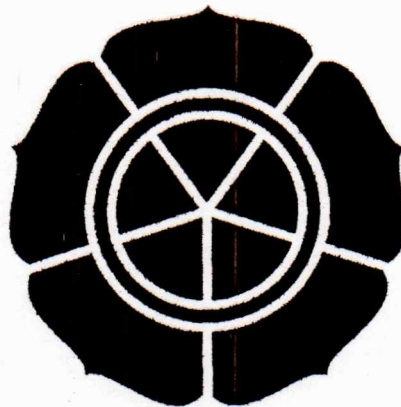


**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMBAGIAN
ZAKAT MENGGUNAKAN VISUAL BASIC.NET**

SKRIPSI



Disusun Oleh :

ACHMAD FAHRUDIN

05.11.0891

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

PROGRAM STUDI STRATA – 1

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

“AMIKOM”

YOGYAKARTA

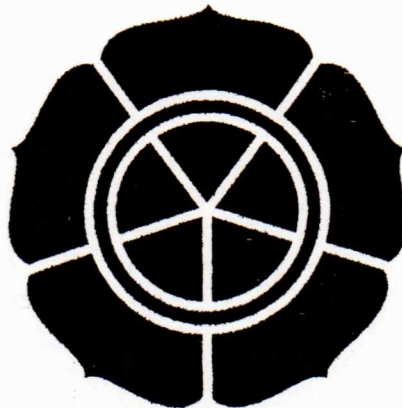
2009

HALAMAN JUDUL

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMBAGIAN
ZAKAT MENGGUNAKAN VISUAL BASIC.NET**

SKRIPSI

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Menyelesaikan Program Strata - 1
Jurusan Teknik Informatika



Disusun Oleh :

ACHMAD FAHRUDIN

05.11.0891

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
“AMIKOM”
YOGYAKARTA**

2009

HALAMAN PERSETUJUAN

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMBAGIAN ZAKAT MENGGUNAKAN VISUAL BASIC. NET

SKRIPSI

Laporan Skripsi ini disusun guna melengkapi persyaratan untuk menyelesaikan dan mendapatkan gelar Sarjana Komputer (S.Kom) pada Jurusan Teknik Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta

Oleh :

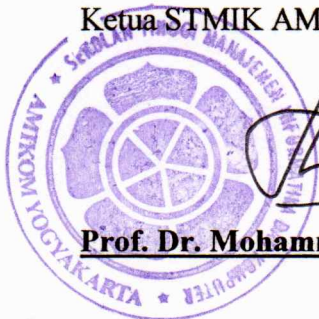
Achmad Fahrudin

05.11.0891

Yogyakarta, 23 Mei 2009

Disahkan dan disetujui oleh :

Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta



Prof. Dr. Mohammad Suyanto, MM

Dosen Pembimbing

Hanif Al Fatta, M.Kom

HALAMAN PENGESAHAN

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMBAGIAN
ZAKAT MENGGUNAKAN VISUAL BASIC.NET**

Skripsi ini telah Diuji dan Dipertahankan di Depan Tim Penguji

STMIK AMIKOM Yogyakarta pada :

Hari : Sabtu
Tanggal : 23 Mei 2009
Waktu : Pukul 08.30 WIB
Ruang : Network

Tim Penguji :

Penguji I



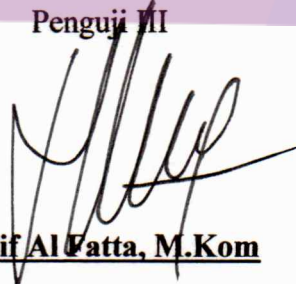
Sudarmawan, MT

Penguji II



Armadyah A., S.Kom., M.Eng

Penguji III



Hanif Al Fatta, M.Kom

HALAMAN MOTTO

“”

“Waktu begitu berharga maka, janganlah sis-siakan waktu karna waktu tidak akan bisa terulang kembali”

“Sukurilah nikmat yang engkau dapatkan, karna jika engkau pandai bersyukur maka Allah akan melipatgandakan nikmatmu”

“”

HALAMAN PERSEMBAHAN

- ❖ Allah SWT. The One and only.
- ❖ Bapak dan Ibu ku yang tak henti-hentinya memberikan semangat, dorongan, do'a dan restunya kepada ku anaknya...
- ❖ Some One ku yang jauh disana. Thank's for everything...
- ❖ Pak Hanif, pembimbingku. Pak Sudarmawan dan Bu Armadyah, pengujiku. Dosen2ku di amikom. Terima kasih atas ilmunya.
- ❖ Elik dan Heri yang ngajari aku pemrograman. Aprin, desain photoshop. Matur nuwon...
- ❖ Petrus, makasih atas kemeja dan dasinya. Hehehehe...
- ❖ Anak2 Class TIC '05. Kita wisuda bareng.
- ❖ Dan semua pihak yang telah memberi pengaruh dan arti dalam hidupku.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

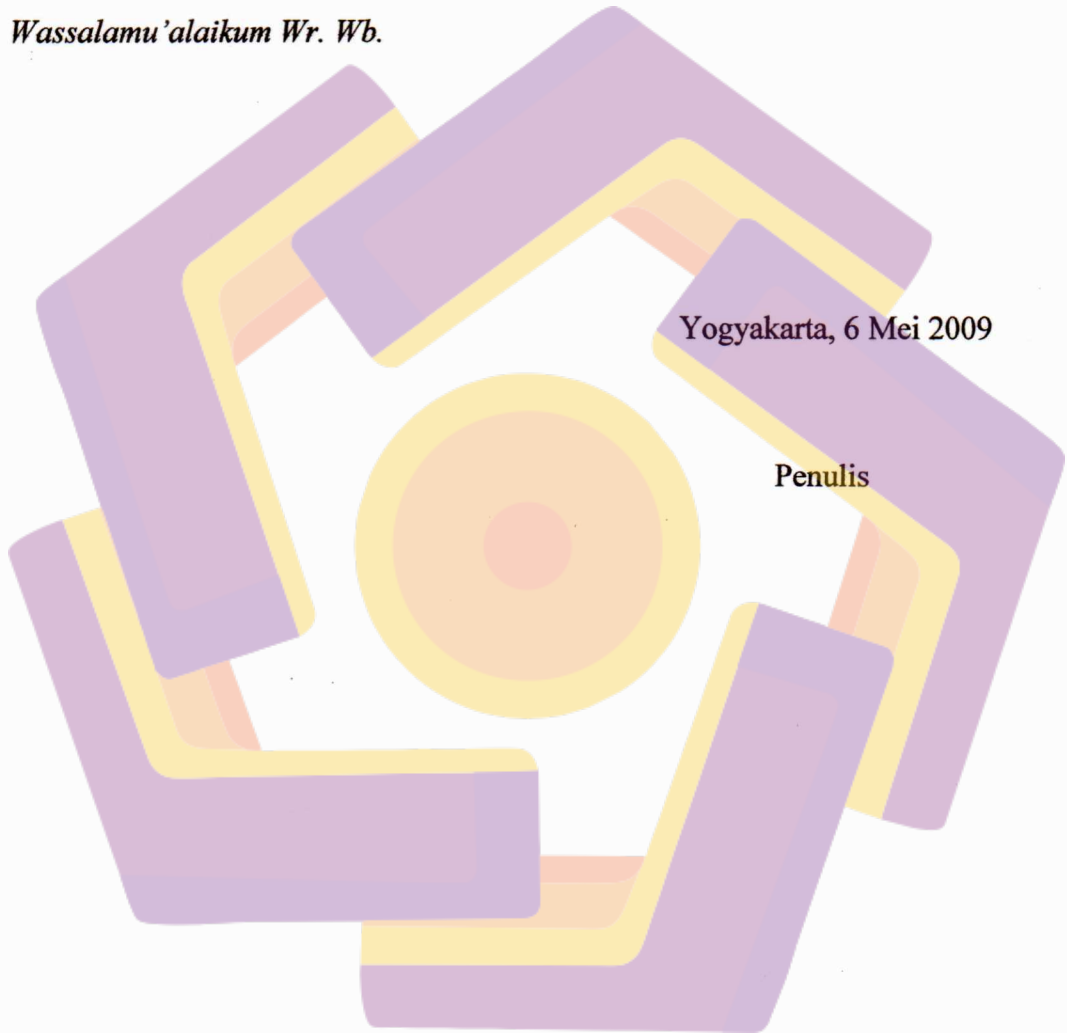
Alhamdulillah, puji Syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayahnya. Shalawat dan Salam juga senantiasa kita limpahkan kepada Nabi Muhammad SAW, keluarga, sahabat dan pengikutnya.

Atas berkah dan rahmatnya sehingga penyusun dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul **“Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Pembagian Zakat Menggunakan Visual Basic.NET”** dapat terselesaikan dengan baik. Dalam pelaksanaan penelitian dan penyusunan laporan ini, penulis banyak mendapat bantuan serta masukan dari beberapa pihak. Untuk itu penulis ingin menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. H. M. Suyanto, MM selaku Ketua STMIK "AMIKOM" Yogyakarta.
2. Bapak Ir. Abas Ali Pangera, M.Kom selaku ketua jurusan Teknik Informatika STMIK Amikom Yogyakarta.
3. Hanif Al Fattah, M.Kom sebagai Dosen Pembimbing Skripsi yang telah memberikan bimbingan serta petunjuk sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
4. Bapak dan Ibu serta keluarga tercinta yang memberikan bantuan materi dan dorongan serta restu selama penulis menyelesaikan studi di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Penyusun menyadari bahwa laporan ini jauh dari kesempurnaan, itu semua karena keterbatasan penyusun dalam pengetahuan. Kritik dan saran yang bersifat membangun akan selalu penyusun harapkan. Dengan berdo'a kepada Allah SWT, semoga skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

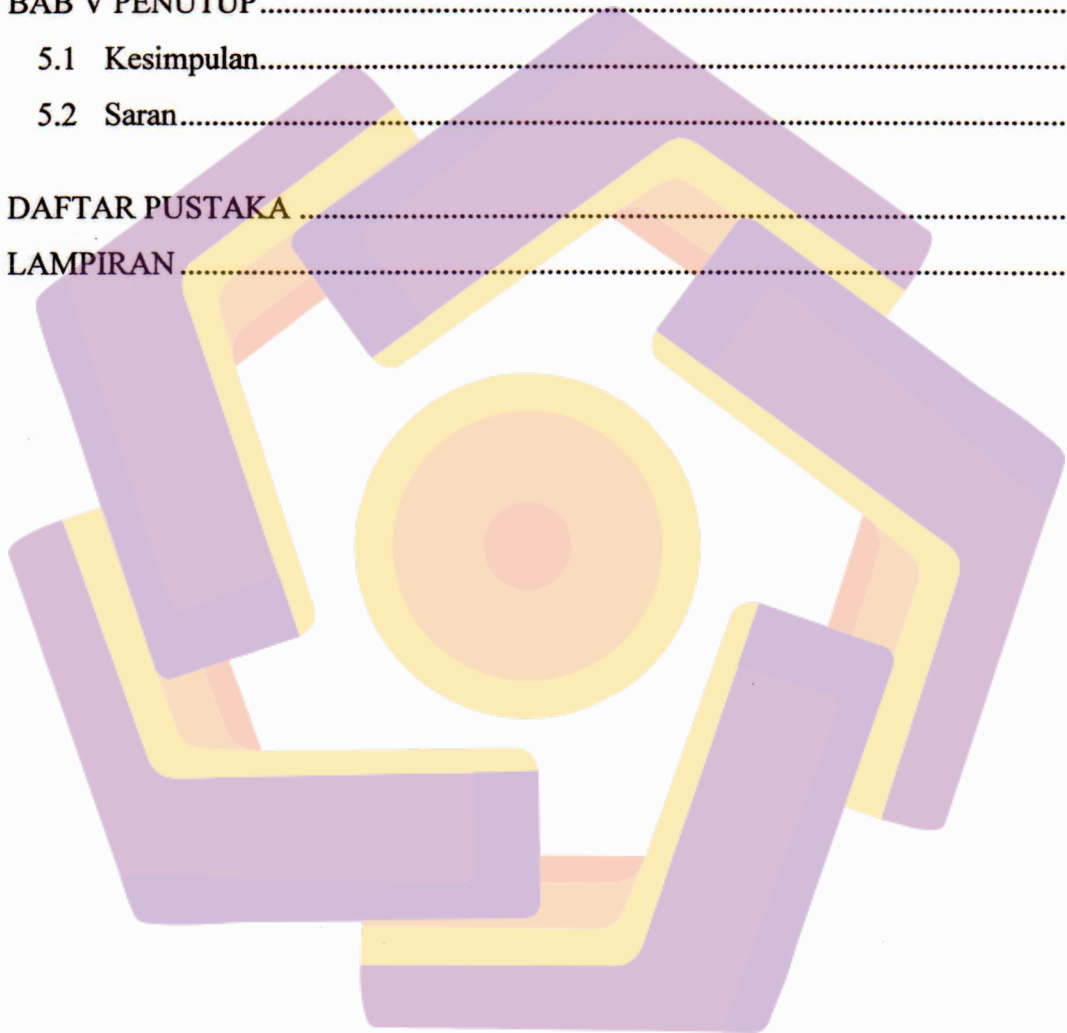


DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN MOTTO.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Tujuan Penelitian.....	4
1.6 Metode Pengumpulan Data.....	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II DASAR TEORI.....	7
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	7
2.1.1 Pengertian Sistem.....	7
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	8
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.....	13
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	13

2.3.1	Pengertian Sistem Informasi	13
2.3.2	Komponen Sistem Informasi.....	14
2.4	Konsep Dasar Database.....	15
2.4.1	Pengertian Sistem Basis Data.....	15
2.4.2	Teknik Perancangan Database	17
2.5	Gambaran Software Yang Digunakan.....	21
2.5.1	Microsoft Visual Basic.Nat 2005	21
2.5.2	Microsoft SQL Server 2000	27
2.6	Pengertian Zakat.....	31
2.6.1	Penerima (Mustaqik) Zakat.....	32
2.6.2	Tabel Ketentuan Zakat	34
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		37
3.1	Analisis Sistem.....	37
3.1.1	Pengertian Analisis Sistem.....	37
3.1.2	Identifikasi Masalah	38
3.1.3	Analisis Yang Digunakan.....	38
3.1.4	Analisis Kelayakan Sistem.....	43
3.1.5	Analisis Kebutuhan Sistem	44
3.1.6	Analisis Biaya dan Manfaat	46
3.2	Perancangan Sistem.....	53
3.2.1	Bagan Alir Sistem (Flowchart System).....	53
3.2.2	Diagram Alir Sistem (Data Flow Diagram)	55
3.2.3	Rancangan Basis Data.....	57
3.2.4	Rancangan Struktur Tabel	60
3.2.5	Rancangan Input dan Output Program	64
3.2.5.1	Rancangan Input Program.....	64
3.2.5.2	Rancangan Output Program	69
BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM		72
4.1	Pengetesan Sistem	72
4.2	Pengetesan Program	73

4.3	Manual Program	79
4.3.1	Instalasi Program.....	80
4.3.2	Pengenalan Tombol.....	83
4.3.3	Menjalankan Sistem Informasi Pembagian Zakat.....	84
BAB V PENUTUP.....		96
5.1	Kesimpulan.....	96
5.2	Saran.....	97
DAFTAR PUSTAKA		98
LAMPIRAN		99



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Ketentuan Zakat	34
Tabel 3.1 Analisis Kinerja.....	39
Tabel 3.2 Analisis Informasi	40
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi	41
Tabel 3.4 Analisis pengendalian	41
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi.....	42
Tabel 3.6 Analisis Pelayanan	42
Tabel 3.7 Rincian Biaya Hardware	46
Tabel 3.8 Rincian Biaya Software.....	47
Tabel 3.9 Rincian Biaya dan manfaat	48
Tabel 3.10 Kelayakan Sistem Baru	52
Tabel 3.11 Bentuk Tidak Normal.....	57
Tabel 3.12 Normalisasi Bentuk Pertama.....	58
Tabel 3.13 Normalisasi Bentuk Kedua	59
Tabel 3.14 Normalisasi Bentuk Ketiga	59
Tabel 3.15 Tabel Mustaqik.....	60
Tabel 3.16 Tabel Muzzaki.....	61
Tabel 3.17 Tabel Golongan.....	61
Tabel 3.18 Tabel Pengguna.....	62
Tabel 3.19 Tabel Instansi	62
Tabel 3.20 Tabel Penerimaan Zakat Fitrah	63
Tabel 3.21 Tabel Penerimaan Zakat Mall	63
Tabel 3.22 Tabel Pendayagunaan Zakat Fitrah.....	63
Tabel 3.23 Tabel Pendayagunaan zakat Mall.....	64
Tabel 4.1 Tabel Pengetesan Mustaqik.....	74
Tabel 4.2 Tabel Pengetesan Muzzaki.....	75
Tabel 4.3 Tabel Pengetesan Penerimaan Zakat Fitrah	76
Tabel 4.4 Tabel Pengetesan Penerimaan Zakat Mall	76

Tabel 4.5 Tabel Pengetesan Pendayagunaan Zakat Fitrah.....	77
Tabel 4.6 Tabel Pengetesan Pendayagunaan Zakat Mall.....	78
Tabel 4.7 Tabel Pengetesan Laporan Penerimaan Zakat	78
Tabel 4.8 Tabel Pengetesan Laporan Pendayagunaan Zakat	79
Tabel 4.9 Pengenalan Tombol.....	83



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus informasi.....	12
Gambar 2.2 Blok Sistem Informasi Yang Berinteraksi.....	14
Gambar 2.3 Halaman Muka VB.NET	22
Gambar 2.4 Lingkungan Kerja VB.NET Tahap Desain	22
Gambar 2.5 Toolbox	23
Gambar 2.6 Penambahan Item baru dari Solution Explorer	24
Gambar 2.7 Properties.....	25
Gambar 2.8 Area Kerja ketika menampilkan Form	25
Gambar 2.9 Pengaksesan Main Menu.....	26
Gambar 2.10 Beberapa Toolbar yang ada di VB .NET.....	26
Gambar 2.11 Server Explorer.....	27
Gambar 2.12 Enterprise Manager	29
Gambar 2.13 Query Analyzer	29
Gambar 3.1 Flowchart Sistem Yang Diusulkan.....	54
Gambar 3.2 DFD Konteks Level.....	55
Gambar 3.3 DFD Level 1	56
Gambar 3.4 Relasi Antar Tabel.....	60
Gambar 3.5 Rancangan Form Login	64
Gambar 3.6 Rancangan Form Mustaqik	65
Gambar 3.7 Rancangan Form Penerimaan Zakat Mall	65
Gambar 3.8 Rancangan Form Muzzaki.....	66
Gambar 3.9 Rancangan Form Penerimaan Zakat Fitrah	66
Gambar 3.10 Rancangan Form Instansi	67
Gambar 3.11 Rancangan Form Pendayagunaan Zakat Fitrah.....	67
Gambar 3.12 Rancangan Form Pendayagunaan Zakat Mall.....	68
Gambar 3.13 Rancangan Form Laporan Penerimaan Zakat	68
Gambar 3.15 Rancangan Output Penerimaan Zakat Fitrah.....	69
Gambar 3.16 Rancangan Output Penerimaan Zakat Mall.....	70

Gambar 3.17 Rancangan Output Pendayagunaan Zakat Fitrah	70
Gambar 3.18 Rancangan Output Pendayagunaan Zakat Mall	71
Gambar 4.1 Proses Awal Instalasi Program.....	80
Gambar 4.2 Memilih Folder Instalasi Program.....	81
Gambar 4.3 Instalasi Siap Dilakukan.....	81
Gambar 4.4 Proses Instalasi Program	82
Gambar 4.5 Instalasi Program Selesai.....	82
Gambar 4.6 Tampilan Login.....	84
Gambar 4.7 Tampilan Pesan Peringatan	85
Gambar 4.8 Tampilan Pesan Informasi.....	85
Gambar 4.9 Tampilan Menu Utama.....	86
Gambar 4.10 Tampilan Menu Mustaqik	87
Gambar 4.11 Tampilan Menu Muzzaki	88
Gambar 4.12 Tampilan Menu Penerimaan Zakat Fitrah.....	88
Gambar 4.13 Tampilan Menu Penerimaan Zakat Mall.....	89
Gambar 4.14 Tampilan Pendayagunaan Zakat Fitrah.....	90
Gambar 4.15 Tampilan Pendayagunaan Zakat Mall.....	90
Gambar 4.16 Tampilan Menu Instansi.....	91
Gambar 4.17 Tampilan Ubah Password.....	91
Gambar 4.18 Tampilan Laporan Penerimaan Zakat	92
Gambar 4.19 Laporan Penerimaan Zakat Fitrah	92
Gambar 4.20 Laporan Penerimaan Zakat Mall	93
Gambar 4.21 Tampilan Laporan Pendayagunaan Zakat	94
Gambar 4.22 Laporan Pendayagunaan Zakat Fitrah.....	94
Gambar 4.23 Laporan Pendayagunaan Zakat Mall.....	95