

**SISTEM INFORMASI ZAKAT DI POS KEADILAN PEDULI
UMAT (PKPU) MEDAN DENGAN VISUAL BASIC**

TUGAS AKHIR

**NOVA SARY RIZKI
072406127**



**PROGRAM STUDI D3 ILMU KOMPUTER
DEPARTEMEN MATEMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA
MEDAN
2010**

**SISTEM INFORMASI ZAKAT DI POS KEADILAN PEDULI
UMAT (PKPU) MEDAN DENGAN VISUAL BASIC**

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk melengkapi tugas dan memenuhi syarat mencapai gelar Ahli Madya

**NOVA SARY RIZKI
072406127**



**PROGRAM STUDI D3 ILMU KOMPUTER
DEPARTEMEN MATEMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA
MEDAN
2010**

PERSETUJUAN

Judul : SISTEM INFORMASI ZAKAT DI POS Keadilan
PEDULI UMAT (PKPU) Medan Dengan
VISUAL BASIC
Kategori : TUGAS AKHIR
Nama : NOVA SARY RIZKI
Nomor Induk Mahasiswa : 072406127
Program Studi : DIPLOMA III ILMU KOMPUTER
Departemen : MATEMATIKA
Fakultas : MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN
ALAM(FMIPA)
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA

Diluluskan di
Medan, 2010

Diketahui
Departemen Matematika FMIPA USU
Ketua

Pembimbing

Dr. Saib Suwilo, M. Sc.
NIP. 1964010919880310004

Drs. Partano Siagian, M.Sc
NIP. 130877994

PERNYATAAN

SISTEM INFORMASI ZAKAT DI POS KEADILAN PEDULI UMAT (PKPU) MEDAN DENGAN VISUAL

TUGAS AKHIR

Saya mengakui bahwa Tugas Akhir ini adalah hasil kerja saya sendiri, kecuali beberapa kutipan dan ringkasan yang masing-masing disebutkan sumbernya.

Medan, Mei 2010

NOVA SARY RIZKI
072406127

PENGHARGAAN

Syukur Alhamdulillah penulis ucapkan kepada Rabb Semesta Alam, yang telah memberikan kenikmatan-kenikmatan yang tiada hingga kepada penulis, sehingga penulis mampu menyelesaikan Tugas Akhir ini tepat dengan waktu yang telah ditetapkan. Dan tidak lupa pula selawat berangkaikan salam, penulis hadiahkan kepada Nabi Besar Muhammad SAW. yang telah membawa ummat manusia ke jalan kebenaran.

Ucapan terima kasih saya sampaikan kepada Drs. Partano Siagian, M.Sc selaku pembimbing pada penyelesaian Tugas Akhir ini yang telah memberikan panduan dan penuh kepercayaan kepada saya untuk menyempurnakan Tugas Akhir ini. Ucapan terima kasih juga ditujukan kepada Ketua Departemen Matematika Dr. Saib Suwilo, M.Sc, Dekan dan Pembantu Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sumatera Utara, semua dosen pada Departemen Matematika FMIPA USU, teman-teman tercinta di UKMI Al-Falak FMIPA USU, IMMIK, KOM B '07, seluruh anak MIPA, dan adik-adik BINTALIS SMA Negeri 15 Medan. Terkhusus untuk Kak Rani, Lia, Ayu, Sri, Henny, Kiki, Lia KAN, Rini, Diah, Tiwi, Kak Laras, Kak Vika, Kak Ari, Reina, Milzam, Irna, Mei, Merry, Lily, Ratih, Inun, Tika, Nila, Vika, Estri, Kak Nana, Kak Kina, Evie, Melly, Jannah, Kak Tika, dan Kak Muti yang selalu memberikan motivasi dan cintanya yang tiada henti kepada penulis, serta memberikan kesabaran sehingga membuat kalian semua kehilangan sosok penulis selama beberapa bulan. Dan charismatic yang selalu setia membantu penulis untuk mengajarkan dan menyelesaikan *coding* yang bermasalah serta memberikan motivasi untuk selalu tetap semangat. Akhirnya yang tidak terlupakan untuk Bapak (Sariyanto) dan Mamak (Sugiarti) yang selalu mendoakan anaknya untuk selalu mampu menyelesaikan semua permasalahan hidup dan mendapatkan keberkahan dalam setiap tindakannya, serta untuk Kakak (Siti Novitha Sary, A.Md), Abang (Dicky Satria Okinawa) yang selalu memberikan motivasi dengan ciri khas yang penyudutan dan perbandingan yang membuat penulis bangkit dan Adikku tercinta (Putri Indah Sary) yang selalu membuat penulis kesal dengan semua kenakalan-kenakalannya. Semoga Allah SWT. membalas semuanya karena tiada daya penulis untuk membalas satu persatu. Satu kalimat untuk semuanya “Ana Uhibbukum”.

ABSTRAK

Kajian ini bertujuan untuk membangun suatu sistem informasi zakat pada Pos Keadilan Peduli Umat (PKPU) Medan. Sistem ini dikembangkan dengan menggunakan perangkat lunak Visual Basic 6.0 dan Microsoft Access,. Sistem ini berfungsi untuk menginformasikan tentang perhitungan zakat, data pegawai, data mustahak, dan data muzakki di Pos Keadilan Peduli Umat (PKPU) Medan. Tujuan sistem ini adalah untuk mempermudah meng-*update* data dan menyajikan informasi yang akurat.

DAFTAR ISI

	Halaman
PERSETUJUAN	ii
PERNYATAAN	iii
PENGHARGAAN	iv
ABSTRAK	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Maksud dan Tujuan	4
1.5 Metodologi Penelitian	5
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB 2 LANDASAN TEORI	7
2.1 Pengertian Komputer	7
2.1.1 Siklus Pengolahan Data	8
2.2 Pengertian Pengertian Basis Data (<i>Database</i>)	10
2.2.1 Komponen Basis Data (<i>Database</i>)	11
2.3 Algoritma	12
2.4 Flowchart	12
2.5 Pengertian Sistem Informasi	15
2.5.1 Pengertian Sistem	15
2.5.2 Pengertian Informasi	16
2.5.3 Peranan Komputer dalam Sistem Informasi	17
2.6 Pemrograman Visual Basic 6.0	18
2.6.1 Sejarah Singkat Visual Basic 6.0	20
2.6.2 Keistimewaan Visual Basic 6.0	21
2.6.3 Tampilan Area Kerja Visual Basic 6.0	22
2.6.4 Komponen Visual Basic 6.0	23
BAB 3 Gambaran Umum Zakat dan Pos Keadilan Peduli Umat (PKPU) Medan	28
3.1 Makna Zakat	28
3.2 Hikmah Zakat	29
3.3 Syarat-Syarat Wajib Zakat	31
3.4 Hukum Zakat	32
3.5 Macam-Macam Zakat	32

3.5.1 Zakat Fitrah atau Fidyah	32
3.5.2 Zakat Maal	33
3.5.2.1 Pengertian Maal (Harta)	33
3.5.2.2 Syarat-Syarat Kekayaan yang Wajib Dizakatkan	34
3.5.2.3 Jenis-Jenis Zakat Maal	37
3.6 Sekilas Tentang Pos Keadilan Peduli Umat (PKPU)	44
3.6.1 Sejarah PKPU	44
3.6.2 Komitmen PKPU	45
3.6.3 Visi dan Misi	45
3.6.4 Program Kerja	46
3.6.4.1 Program CBDRM (<i>Community Based Disaster Risk Management</i>)	46
3.6.4.2 Ibu Sadar Gizi (BUDARZI)	46
3.6.4.3 Program Komunitas Sehat	47
3.6.4.4 Program Komunitas Hijau	47
3.6.4.5 Prospek	47
3.6.4.6 Program Pendidikan Berbasis Potensi Masyarakat	48
3.6.4.7 Voucher Yatim	48
3.6.5 Aktivitas Lembaga	48
3.6.6 Kontak PKPU	49
3.6.7 Rekening PKPU	50
3.6.7.1 Rekening Zakat	50
3.6.7.2 Rekening Infaq dan Kemanusiaan	51
3.6.7.3 Rekening Qurban	51
3.6.7.4 Rekening Yatim	52
3.6.7.5 Rekening Dunia Islam	52
3.6.7.6 Rekening Kesehatan	52
3.6.7.7 Rekening Dollar	52
3.6.8 Cabang-Cabang PKPU	52
BAB 4 PERANCANGAN SISTEM	55
4.1 Perancangan Sistem	55
4.2 Data Flow Diagram (DFD)	55
4.3 Perancangan Database	57
4.4 Tampilan Utama Sistem	59
4.5 Algoritma	60
4.5.1 Algoritma Menu Utama	60
4.5.2 Algoritma Menu Data	61
4.5.3 Algoritma Menu Hitung Zakat	62
4.6 Flowchart Menu Utama	62
BAB 5 IMPLEMENTASI SISTEM	63
5.1 Pengertian Implementasi Sistem	63
5.2 Tujuan Implementasi Sistem	63
5.3 Langkah-Langkah Implementasi Sistem	63
5.4 Komponen Sistem	64
5.4.1 Hardware	64
5.4.2 Software	65
5.4.3 Brainware	65

5.5 Pemeliharaan Sistem	66
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN	67
6.1 Kesimpulan	67
6.2 Saran	67
DAFTAR PUSTAKA	69
LAMPIRAN A : Listing Program	
LAMPIRAN B : Tampilan Program	
LAMPIRAN C : Surat-surat	

DAFTAR TABEL

		Halaman
Tabel 2.1	Simbol-Simbol Flowchart	14
Tabel 4.1	Simbol DFD dan Keterangan	57
Tabel 4.2	Tabel Pegawai	58
Tabel 4.3	Tabel Mustahak	58
Tabel 4.4	Tabel Muzakki	58

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Siklus Pengolahan Data	9
Gambar 2.2 Tampilan Flowchart	15
Gambar 2.3 Tampilan IDE Visual Basic 6.0	22
Gambar 2.4 Control Menu	23
Gambar 2.5 Menu Bar	23
Gambar 2.6 Toolbar	24
Gambar 2.7 Form Window	24
Gambar 2.8 Toolbox	25
Gambar 2.9 Project Explorer	25
Gambar 2.10 Jendela Properties	26
Gambar 2.11 Form Layout Window	26
Gambar 2.12 Jendela Code	27
Gambar 4.1 Data Flow Diagram	56
Gambar 4.2 Menu Utama	59
Gambar 4.3 Flowchart Menu Utama	62