

SISTEM INFORMASI KEPENDUDUKAN DI KECAMATAN WEDUNG

KABUPATEN DEMAK

Tugas Akhir



Disusun oleh:

Abdul Rozaq

06.02.6203

JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AMIKOM

YOGYAKARTA

2009

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI KEPENDUDUKAN DI KECAMATAN WEDUNG

KABUPATEN DEMAK

Laporan Tugas Akhir

Disusun sebagai persyaratan kelulusan jenjang Diploma III

Pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM"

Yogyakarta

Yogyakarta, 05 Maret 2009

Disetujui dan disahkan oleh :

Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta

Dosen Pembimbing



(Prof. Dr. H. M.Suyanto, MM)

(Emha Taufiq Luthfi, S.T, M.Kom)

HALAMAN BERITA ACARA

Laporan Tugas Akhir ini telah dipresentasikan dan dipertahankan dihadapan Tim penguji program Diploma III Jurusan Manajemen Informatika pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer STMIK "AMIKOM" Yogyakarta

Nama : Abdul Rozaq

NIM : 06.02.6203

Hari : Rabu

Tanggal : 04 Maret 2009

Pukul : 13.00 WIB

Ruang : Network

Tim Penguji

Penguji I

(Ema Utami, S.Si, M.Kom)

Penguji II

(Agung Pambudi, S.T)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas akhir ini kupersembahkan untuk :

1. Allah SWT yang telah memberi rahmat dan hidayah-Nya kepada saya sehingga saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Buat Alm.Ayahku dan Almh.Ibuku tercinta semoga ditempatkan bersama orang-orang yang diridhoi dan dikasihi Allah, semoga saya dapat menjadi orang yang sesuai harapan ayah dan ibu.
3. Kelurga besarku yang telah mengajariku bahwa rasa kebersamaan dan saling membantu sangatlah penting.
4. Kantor Kecamatan Wedung yang telah memberi izin kepada saya untuk mengadakan penelitian.
5. Teman-temanku yang telah memberi semangat kepada saya untuk segera menyelesaikan Tugas Akhir.
6. Teman-teman MI angkatan 2006 terutama MI-B angkatan 2006 semoga komunikasi kita tetap terjaga selamanya karena kita adalah saudara.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT atas rahmat dan hidayah-NYA sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan judul "Sistem Informasi Kependudukan di Kecamatan Wedung Kabupaten Demak" yang merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan program studi Diploma III STMIK "AMIKOM" Yogyakarta.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto selaku Ketua STMIK "AMIKOM" Yogyakarta.
2. Bapak Emha Taufiq Luthfi, M.Kom selaku pembimbing Tugas akhir.
3. Semua Keluarga saya yang telah memberi dukungan moral dan spiritual kepada saya dalam menyelesaikan Tugas Akhir.
4. Semua Dosen STMIK "AMIKOM" Yogyakarta yang dengan sabar mengajar penulis.
5. Bapak Camat dan semua pegawai di kecamatan Wedung yang dengan sabar memberikan informasi kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir.
6. Semua Karyawan STMIK "AMIKOM" Yogyakarta yang telah memberikan pelayanan yang sangat baik kepada penulis.

7. Semua teman Manajemen Informatika angkatan 2006, khususnya Kelas MIB yang selalu memberikan semangat kepada penulis.
8. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, terima kasih atas dukungannya.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini jauh dari sempurna, oleh sebab itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan Tugas Akhir ini.

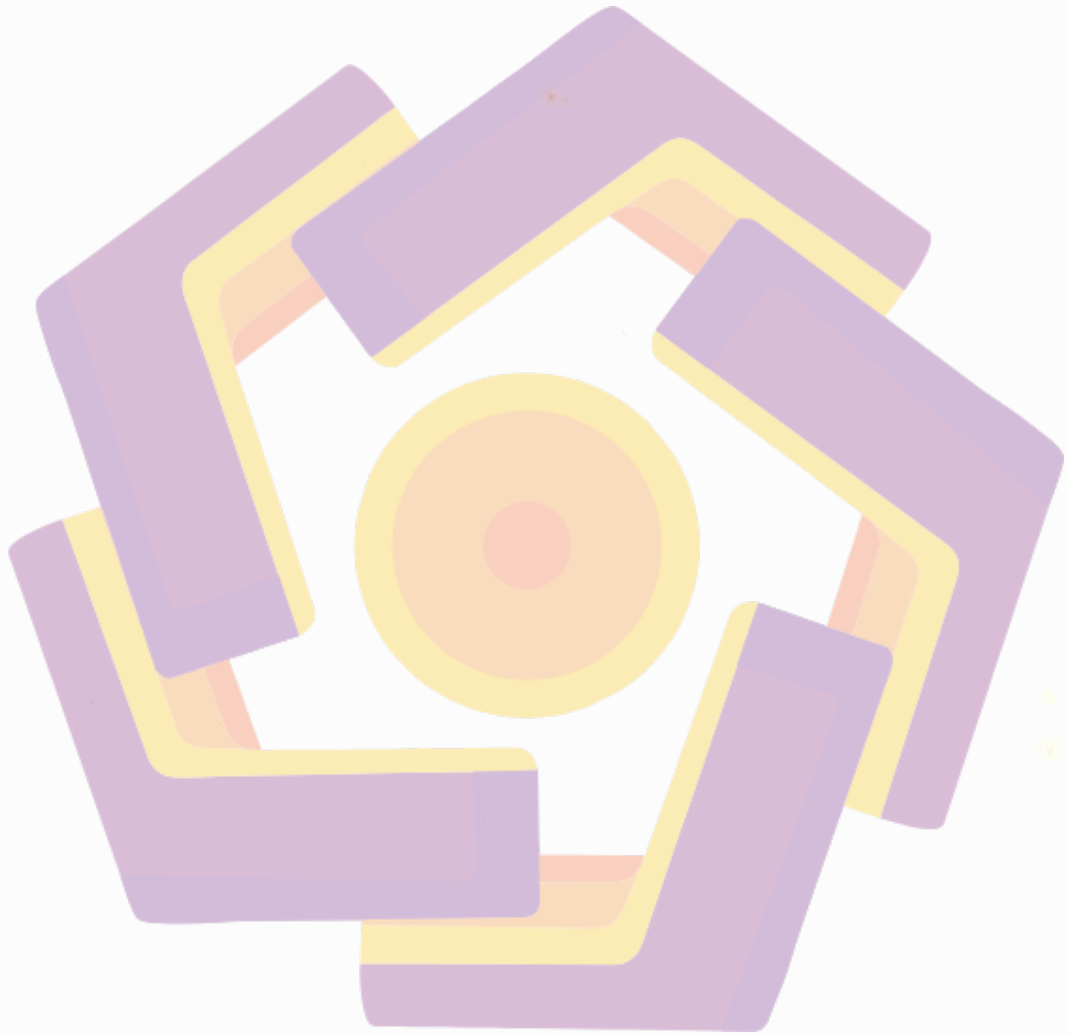


DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN BERITA ACARA.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Maksud dan Tujuan.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
1.6 Metodologi Penelitian.....	6
1.7 Sistematika Penelitian.....	7
BAB II DASAR TEORI.....	10
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	10
2.2 Karakteristik Sistem.....	10
2.2.1 Komponen Sistem.....	10
2.2.2 Batasan Sistem.....	11
2.2.3 Lingkungan Luar Sistem.....	11

2.2.4 Penghubung Sistem.....	11
2.2.5 Masukan Sistem	12
2.2.6 Proses Sistem	12
2.2.7 Tujuan Sistem.....	12
2.2.8 Klasifikasi Sistem.....	12
2.3 Konsep Dasar Informasi.....	13
2.3.1 Siklus Informasi	13
2.3.2 Kualitas Informasi	13
2.3.3 Nilai Informasi	14
2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	14
2.4.1 Pengertian Sistem Informasi	14
2.4.2 Komponen Sistem Informasi	14
2.5 Sistem Informasi Manajemen	16
2.6 Sistem informasi Kependudukan	18
2.7 Microsoft Visual Basic.....	20
A. Pengenalan Visual Basic	20
B. Spesifikasi Komputer	23
C. Kemampuan Visual Basic	24
D. IDE Visual Basic.....	25
2.8 Microsoft SQL Server 2000.....	27
A. Pengenalan SQL Server 2000	27
B. Objek dalam Database SQL Server 2000.....	29

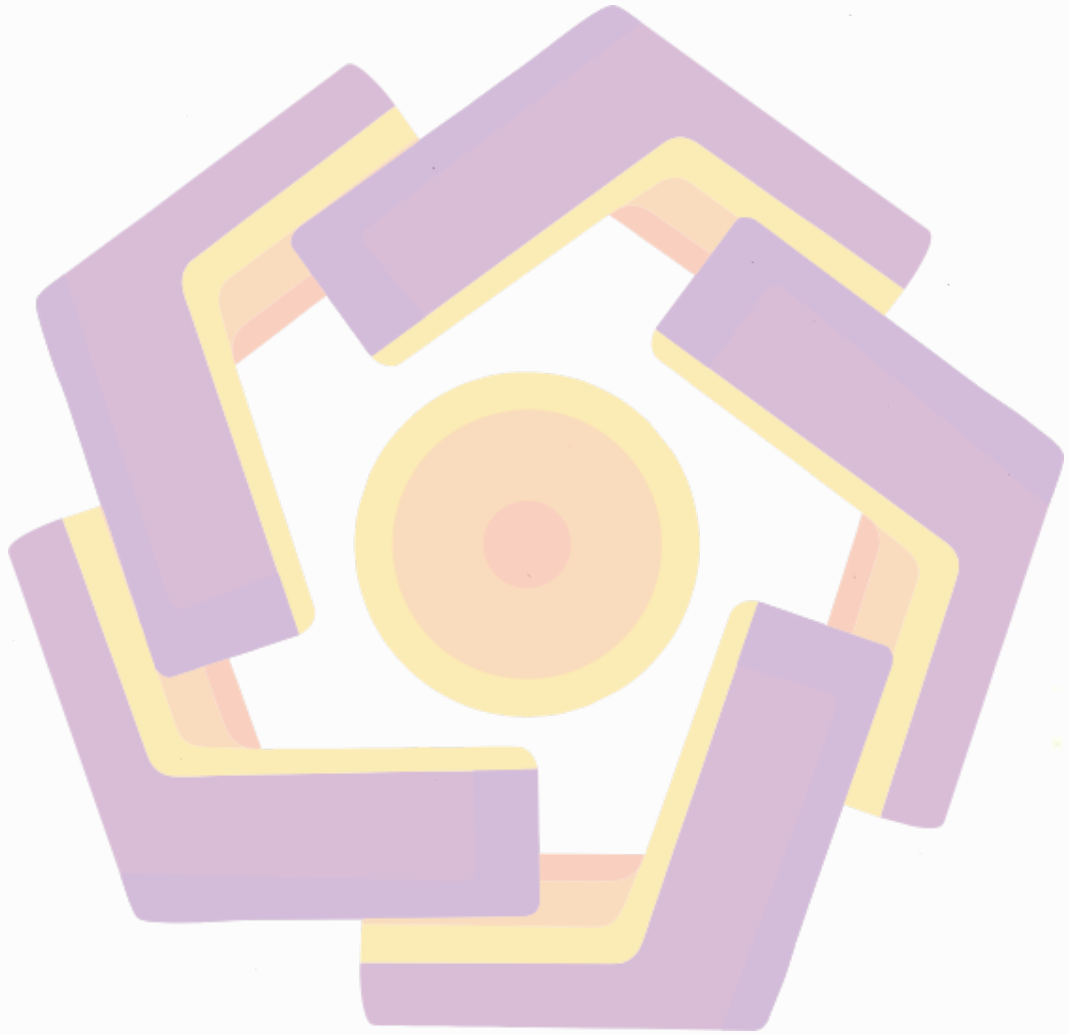
BAB III TINJAUAN UMUM.....	31
3.1 Gambaran dan Perkembangan.....	31
3.2 Keadaan Kecamatan Wedung	31
3.3 Tujuan Kecamatan Wedung.....	32
3.4 Visi dan Misi.....	33
3.5 Struktur Organisasi.....	33
3.6 Sistem yang Berjalan.....	36
BAB IV PEMBAHASAN.....	39
4.1 Rancangan Sistem yang Berjalan.....	39
4.1.1 Flowchart Sistem yang Diusulkan	39
4.1.2 Data Flow Diagram yang Diusulkan.....	41
4.2 Perancangan Basis Data	47
4.2.1 Konsep Normalisasi	47
4.2.2 Tahap Normalisasi	48
4.3 Struktur Tabel.....	60
4.4 Perancangan Input.....	63
4.5 Perancangan Output	67
4.6 Manual Program.....	72
BAB V PENUTUP.....	79
5.1 Kesimpulan	79
5.2 Saran.....	80



DAFTAR TABEL

4.10 Tabel Admin.....	48
4.11 Tabel Desa.....	48
4.12 Tabel Keluarga.....	48
4.13 Tabel penduduk.....	48
4.14 Tabel Pindah.....	49
4.15 Tabel Kematian.....	50
4.16 Tabel Admin normal 1.....	50
4.17 Tabel Desa normal 1.....	50
4.18 Tabel Keluarga normal 1.....	51
4.19 Tabel Status normal 1.....	51
4.20 Tabel Penduduk normal 1.....	51
4.21 Tabel Pindah normal 1.....	52
4.22 Tabel Kematian normal 1.....	53
4.23 Bagan Normalisasi Bentuk Kedua.....	55
4.24 Bagan Normalisasi Bentuk Ketiga.....	58
4.25 Stuktur Table Admin.....	59
4.26 Struktur Tabel Desa.....	59
4.27 Struktur Tabel Keluarga.....	59
4.28 Struktur Tabel Status.....	60

4.29 Struktur Tabel Penduduk.....	60
4.30 Struktur Tabel Pindah.....	61
4.31 Struktur Tabel Kematian	61



DAFTAR GAMBAR

2.1	Tampilan Siklus Informasi	13
2.2	Tampilan Menu bar	25
2.3	Tampilan Tool bar	25
2.4	Tampilan Form	25
2.5	Tampilan Tool bar	26
2.6	Tampilan Project Explorer	26
2.7	Tampilan Property	26
2.8	Tampilan Form layout	27
2.9	Tampilan Interprise Manager	28
2.10	Tampilan Query Analyzer	29
3.1	Tampilan Struktur Organisasi	34
3.2	Flowchart Sistem yang Sedang Berjalan	36
4.1	Flowchart Sistem yang DiUsulkan	38
4.2	DFD Level 0 yang DiUsulkan	40
4.3	DFD Level 1 yang DiUsulkan	41
4.4	DFD Level 2 Proses 1 yang DiUsulkan	42
4.5	DFD Level 2 Proses 2 yang DiUsulkan	42
4.6	DFD Level 2 Proses 3 yang DiUsulkan	43
4.7	DFD Level 2 Proses 4 yang DiUsulkan	43

4.8 DFD Level 2 Proses 5 yang DiUsulkan	44
4.9 DFD Level 2 Pembuatan Laporan.....	45
4.32 Diagram Database	62
4.33 Rancangan Form Login.....	63
4.34 Rancangan Form Pengguna.....	63
4.35 Rancangan Form Desa	63
4.36 Rancangan Form Keluarga.....	64
4.37 Rancangan Form Kematian.....	64
4.38 Rancangan Form Pindah	65
4.39 Rancangan Form Penduduk	65
4.40 Rancangan Output Kartu Keluarga	66
4.41 Rancangan Output Berdasarkan Tanggal Lahir	67
4.42 Rancangan Output Berdasarkan Pendidikan.....	67
4.43 Rancangan Output Berdasarkan Pekerjaan	68
4.44 Rancangan Output Penduduk Ber KTP.....	68
4.45 Rancangan Output Jumlah Penduduk	69
4.46 Rancangan Output Pindah.....	69
4.47 Rancangan Output Penyebab Kematian.....	70
4.48 Rancangan Output Kematian	70
4.49 Tampilan Form Login	72
4.50 Tampilan Menu Utama.....	72
4.51 Tampilan Form Pengguna	73

4.52 Tampilan Validasi	73
4.53 Tampilan Validasi	73
4.54 Tampilan Form Keluarga	74
4.55 Tampilan Form Penduduk	75
4.56 Tampilan Form Kematian	75
4.57 Tampilan Form Pindah	76
4.58 Tampilan Form Laporan	76
4.59 Tampilan Laporan Jumlah Kartu Keluarga	77
4.60 Tampilan Laporan Jumlah Penduduk	77
4.61 Tampilan Laporan Pindah	78
4.62 Tampilan Laporan Kematian	78

