

**PERANCANGAN SISTEM PENGOLAHAN DATA PERNIKAHAN PADA
KANTOR URUSAN AGAMA (KUA) KECAMATAN MUNTILAN**

SKRIPSI



disusun oleh

Tyas Rukmaningsih

08.12.2754

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

**PERANCANGAN SISTEM PENGOLAHAN DATA PERNIKAHAN PADA
KANTOR URUSAN AGAMA (KUA) KECAMATAN MUNTILAN**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

Tyas Rukmaningsih

08.12.2754

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN DAN PENGOLAHAN DATA PERNIKAHAN PADA
KANTOR URUSAN AGAMA (KUA) KECAMATAN MUNTILAN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Tyas Rukmaningsih

08.12.2754

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 06 April 2011

Dosen Pembimbing,

Dr. Kusrini, M.Kom
NIK. 190302106

PENGESAHAN

SKRIPSI

PERANCANGAN DAN PENGOLAHAN DATA PERNIKAHAN PADA KANTOR URUSAN AGAMA (KUA) KECAMATAN MUNTILAN

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Tyas Rukmaningsih

08.12.2754

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 20 Januari 2012

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Drs. Bambang Sudaryatno, MM.
NIK. 190302029

Dony Arivus, M.Kom
NIK. 190302128

Dr. Kusriani, M.Kom
NIK. 190302106

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 20 Januari 2012



KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Prof. Dr. M. Suvanto, MM.
NIK. 190302001

PERNYATAAN

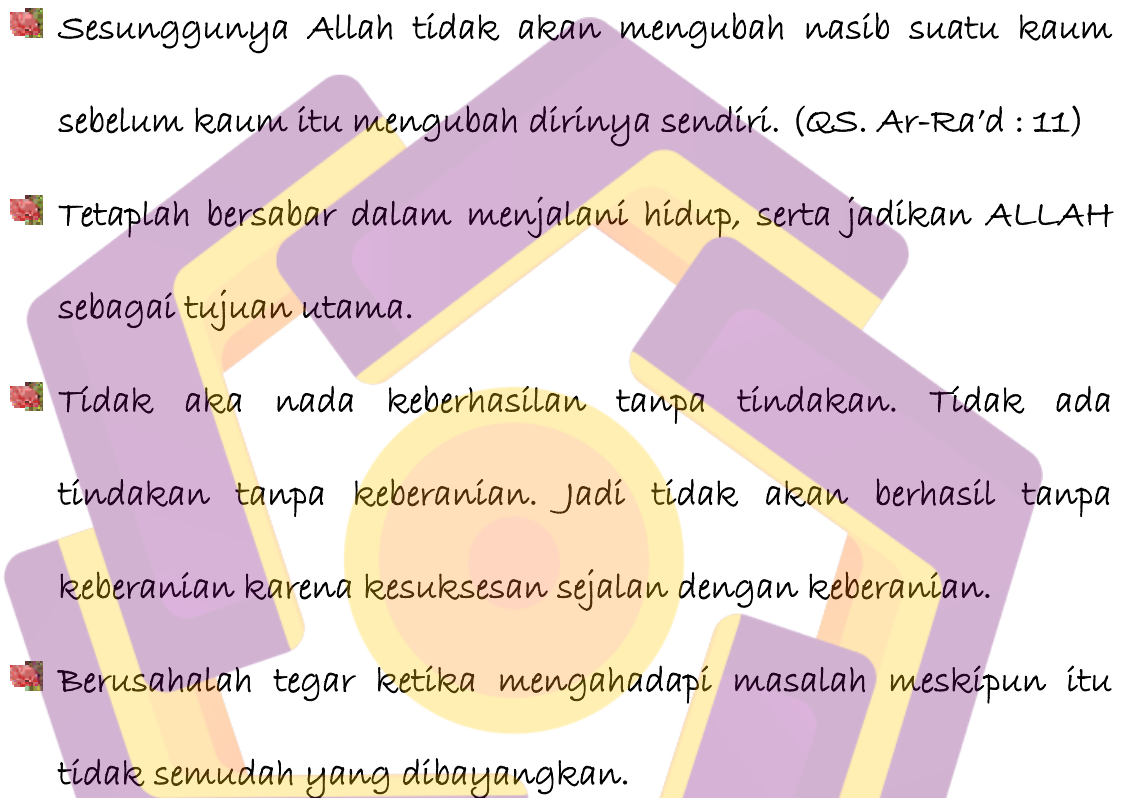
Saya bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya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

Yogyakarta, 28 Januari 2012

Tyas Rukmaningsih

(08.12.2754)

HALAMAN MOTTO

- 
- Sesungguhnya Allah tidak akan mengubah nasib suatu kaum sebelum kaum itu mengubah dirinya sendiri. (Q.S. Ar-Ra'd : 11)
 - Tetaplah bersabar dalam menjalani hidup, serta jadikan ALLAH sebagai tujuan utama.
 - Tidak akan ada keberhasilan tanpa tindakan. Tidak ada tindakan tanpa keberanian. Jadi tidak akan berhasil tanpa keberanian karena kesuksesan sejalan dengan keberanian.
 - Berusahalah tegar ketika menghadapi masalah meskipun itu tidak semudah yang dibayangkan.

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini aku persembahkan untuk:

- ☀️ Yang pertama ALLAH SWT, Satu-satunya Tuhan penguasa alam semesta yang hanya kepada-Mu-lah hamba menyembah dan memohon, serta kepada Nabi MUHAMMAD S.A.W dan para nabi yang lain serta sahabat2 nya. terima kasih atas semu berkah yang Engkeu berikan kepada hamba-Mu ini.
- ☀️ Alm.Bapak dan Ibu tercinta selalu yang mendukung, memberikan semangat, memotivasi tyas sampai detik ini. Terima kasih untuk semua yang kalian berikan untuk tyas, tanpa doa orang tuaQ, aku tidak akan sampai seperti ini. Gelar Sarjana ini aku persembahkan untuk kalian..... 😊
- ☀️ Buat kakak dan adikku tersayang...lup yu pull.... 😊
- ☀️ Untuk keluarga besarku di Blabak dan sekitarnya, terima kasih atas dukungan dan doanya.
- ☀️ Terima kasih untuk dosen pembimbing aku, yaitu Ibu Dr. Kusrini, M.Kom. Terima kasih untuk bimbingannya selama ini.
- ☀️ Terima kasih untuk Kepala & Pegawai Kantor Urusan Agama Wonolelo yang sudah memberikan ijin penelitian, serta memberikan informasi.
- ☀️ Buat mas 'Iqmal Misrani', makasih..makasih banget atas sayang, doa, dukungan, dan motivasinya, dan semangatnya selama ini..... 😊

☀️ Makasih buat Fadlur dan Gufron, dan bantuin selesain programnya. Sukses selalu bwat smuanya..Maap tapi banyak ngrepotinnya..hehehe.. semoga kebaikan kalian dibalas oleh Allah S.W.T.. aminnnn... 😊

☀️ Untuk sahabat2ku Ryana, Fadlur, Bang Arif, Bang Arco, Nita, Ferbi, Puput,&ll, ama temen-temen kos aku “Teratai II : 61” dll, makasihhhh banget buat semangat, dukungannya selalu, motivasi, serta kritik dan sarannya....Sukses selalu buat kalian.... 😊



KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah puji syukur kita panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah senantiasa melimpahkan rahmat dan anugerah kepada sertipa hamba-Nya yang beriman, bertaqwa, dan berikhtiar. Sholawat serta salam senantiasa dilimpahkan kepada junjungan Nabi besar kita Muhammad SAW.

Berkat bimbingan dan pertolongan Allah SWT, maka laporan skripsi yang berjudul **“PERANCANGAN SISTEM PENGOLAHAN DATA PERNIKAHAN PADA KANTOR URUSAN AGAMA (KUA) KECANATAN MUNTILAN”** ini dapat terselesaikan. Banyak hambatan dan kesulitan yang penulis alami dalam penyelesaian laporan skripsi ini, tetapi berkat bimbingan dari berbagai pihak, baik yang bersifat langsung dan tidak langsung, akhirnya penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi ini.

Laporan skripsi ini tidak akan terlaksana dengan baik tanpa bantuan dari berbagai pihak. Oeh karena itu, dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Mohammad Suyanto, MM. selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “Amikom” Yogyakarta
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM. selaku ketua jurusan Sistem Informasi.

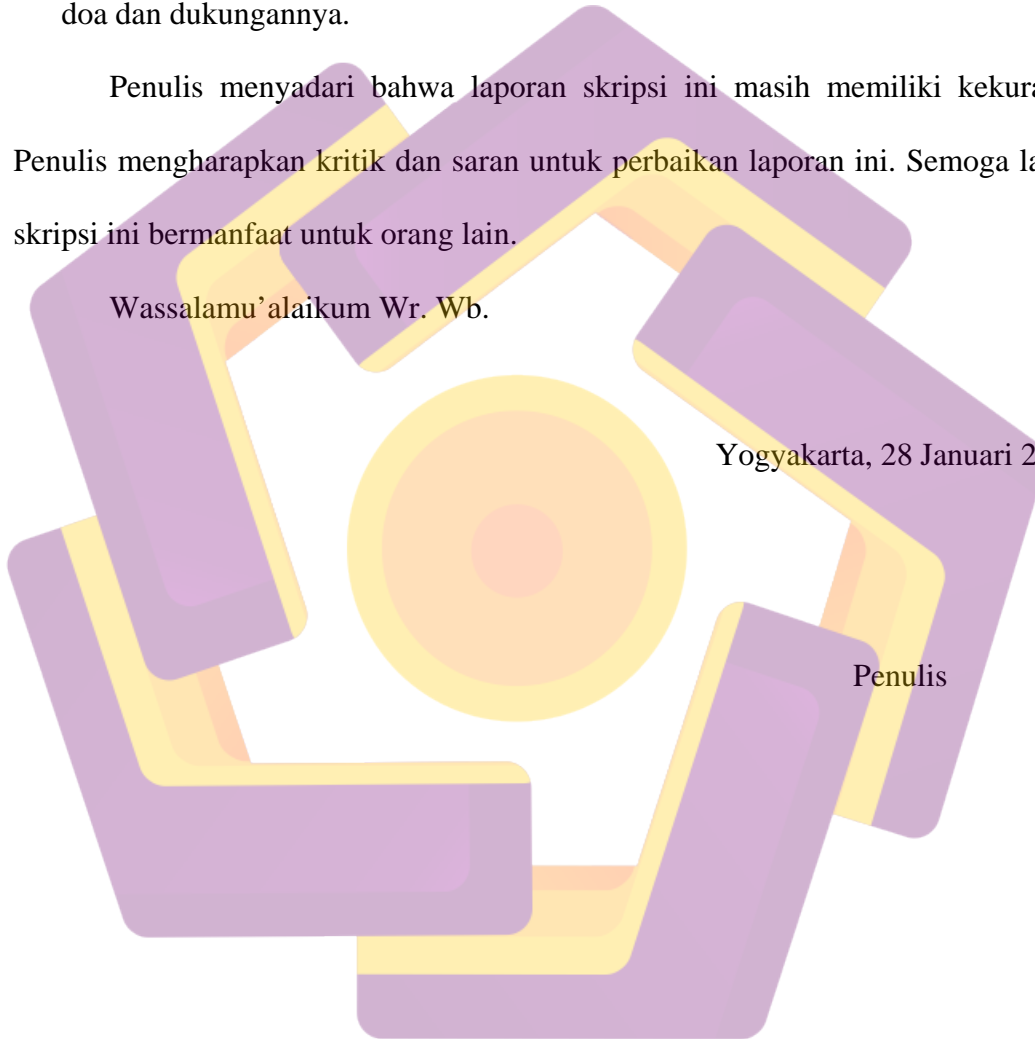
3. Ibu Dr. Kusrini, M.Kom selaku dosen pembimbing.
4. Bapak H. Hanif hanani, SH.selaku Kepala Kantor Urusan Agama Wonolelo.
5. Orangtua dan seluruh keluarga besar serta teman-teman yang telah memberikan doa dan dukungannya.

Penulis menyadari bahwa laporan skripsi ini masih memiliki kekurangan. Penulis mengharapkan kritik dan saran untuk perbaikan laporan ini. Semoga laporan skripsi ini bermanfaat untuk orang lain.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 28 Januari 2012

Penulis



DAFTAR ISI

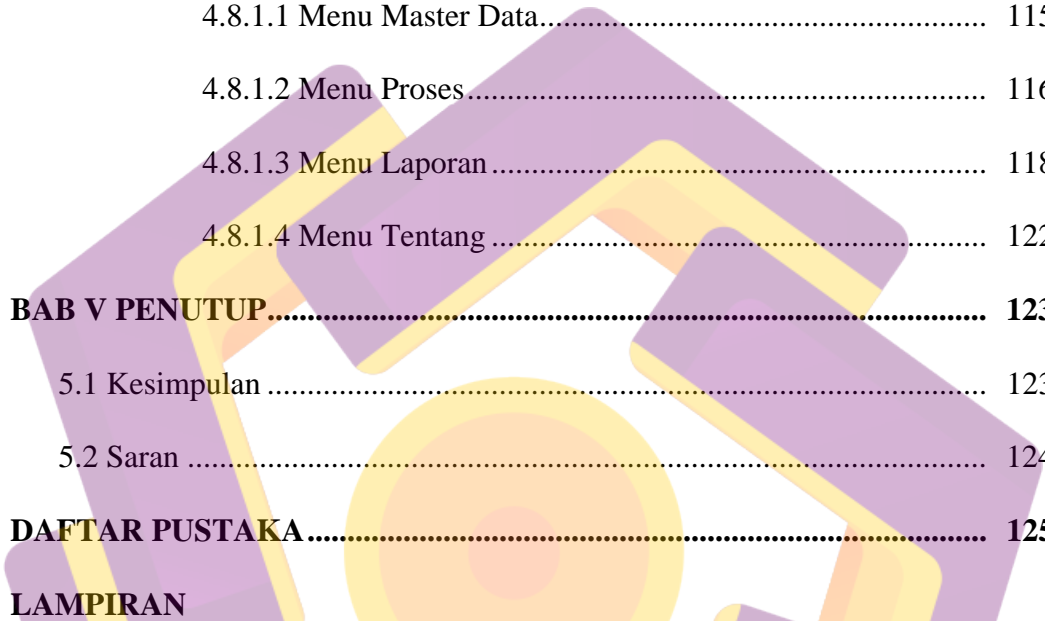
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR	xix
INTISARI	xxii
ABSTRACT	xxiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	5

1.6 Metodologi Penelitian.....	5
1.7 Sistematika Penelitian.....	8
BAB II DASAR TEORI.....	9
2.1 Pengenalan Sistem.....	9
2.1.1 Pengertian Sistem.....	9
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	9
2.2 Konsep Dasar Informasi.....	11
2.2.1 Pengertian Informasi.....	11
2.2.2 Kualitas Informasi.....	11
2.2.3 Nilai Informasi.....	12
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	12
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi.....	14
2.3.2 Komponen Sistem Informasi.....	14
2.3.3 Perancangan Sistem Informasi.....	16
2.3.4 Pengertian Sistem Informasi Data Pernikahan.....	16
2.4 Analisis Sistem.....	16
2.4.1 Definisi Analisis Sistem.....	16
2.4.2 Teori Analisis PIECES.....	17
2.5 Pengujian Sistem dan Program.....	20
2.5.1 Pengujian Tidar Normal.....	20
2.6 Pengertian Flowchart (Bagan Alir).....	22

2.7 Diagram Arus Data (DFD).....	24
2.8 Konsep Dasar Basis Data.....	24
2.8.1 Pengertian Basis Data	24
2.9 Perancangan Basis Data.....	26
2.9.1 Teknik Normalisasi	27
2.9.2 Bentuk- Bentuk Normalisasi.....	27
2.10 Sistem Perangkat Lunak	28
2.10.1 Visual Basic 6.0	28
2.10.2 Microsoft SQL Server 2000.....	35
2.10.3 Crystal Reports 8.5.....	40
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	41
3.1 Tinjauan Umum	41
3.1.1 Sejarah Kantor Urusan Agama Wonolelo.....	41
3.1.2 Visi Dan Misi Kantor Urusan Agama.....	41
3.1.3 Struktur Organisai	42
3.2 Analisis Sistem.....	43
3.2.1 Identifikasi Masalah.....	44
3.2.2 Analisis PIECES	45
3.2.2.1 Kinerja (<i>Performance</i>)	45
3.2.2.2 Informasi (<i>Information</i>)	45
3.2.2.3 Ekonomi (<i>Economic</i>)	46

3.2.2.4	Pengendalian (<i>Control</i>).....	47
3.2.2.5	Efisiensi (<i>Efficiency</i>).....	48
3.2.2.6	Pelayanan (<i>Services</i>).....	49
3.2.3	Analisis Kelayakan Sistem.....	49
3.2.3.1	Kelayakan Hukum.....	50
3.2.3.2	Kelayakan Teknologi.....	51
3.2.3.3	Kelayakan Operasional.....	51
3.2.3.4	Kelayakan Sumber Daya.....	51
3.2.4	Analisis Kebutuhan.....	52
3.2.4.1	Analisis Kebutuhan Informasi.....	52
3.2.4.2	Analisis Kebutuhan Teknologi.....	53
3.2.5	Analisis Biaya Dan Manfaat.....	54
3.2.5.1	Metode Pengembalian (<i>Payback Period</i>).....	56
3.2.5.2	Metode Pengembalian Investasi (ROI).....	57
3.2.5.3	Metode <i>Net Present Value</i> (NPV).....	58
3.3	Perancangan Sistem.....	59
3.3.1	Perancangan Proses.....	60
3.3.1.1	Bagan Alir Sistem (<i>System Flowchart</i>).....	60
3.3.1.1.1	Flowcart Sistem Yang Diusulkan.....	61
3.3.1.2	Diagram Arus Data (<i>Data Flow Diagram</i>).....	62
3.3.1.2.1	Diagram Konteks.....	62

3.3.1.2.2 DFD Level 1	62
3.3.2 Perancangan Basis Data	64
3.3.2.1 Proses Normalisasi	64
3.3.2.2 Relasi Antar Tabel	70
3.3.2.3 Perancangan Struktur Tabel	72
3.3.3 Perancangan Antar Muka/ <i>Interface</i>	83
3.3.3.1 Rancangan Input	83
3.3.3.2 Rancangan Output	90
BAB VIPEMBAHASAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM.....	98
4.1 Implementasi Sistem	98
4.2 Pembuatan Program	98
4.2.1 Pembuatan Database	99
4.2.2 Pembuatan Aplikasi (Form Dan Coding Program).....	100
4.3 Pengujian Program.....	103
4.3.1 Kesalahan Sewaktu Proses (<i>Run Time Error</i>)	103
4.3.2 Kesalahan Bahasa (<i>Language Error</i>).....	104
4.3.3 Kesalahan Logika (<i>Logical Error</i>).....	104
4.4 Pengujian Sistem.....	105
4.4.1 Pengujian Komponen Sistem	108
4.5 Pemilihan dan Pelatihan Personil.....	111
4.6 Konversi Sistem	112



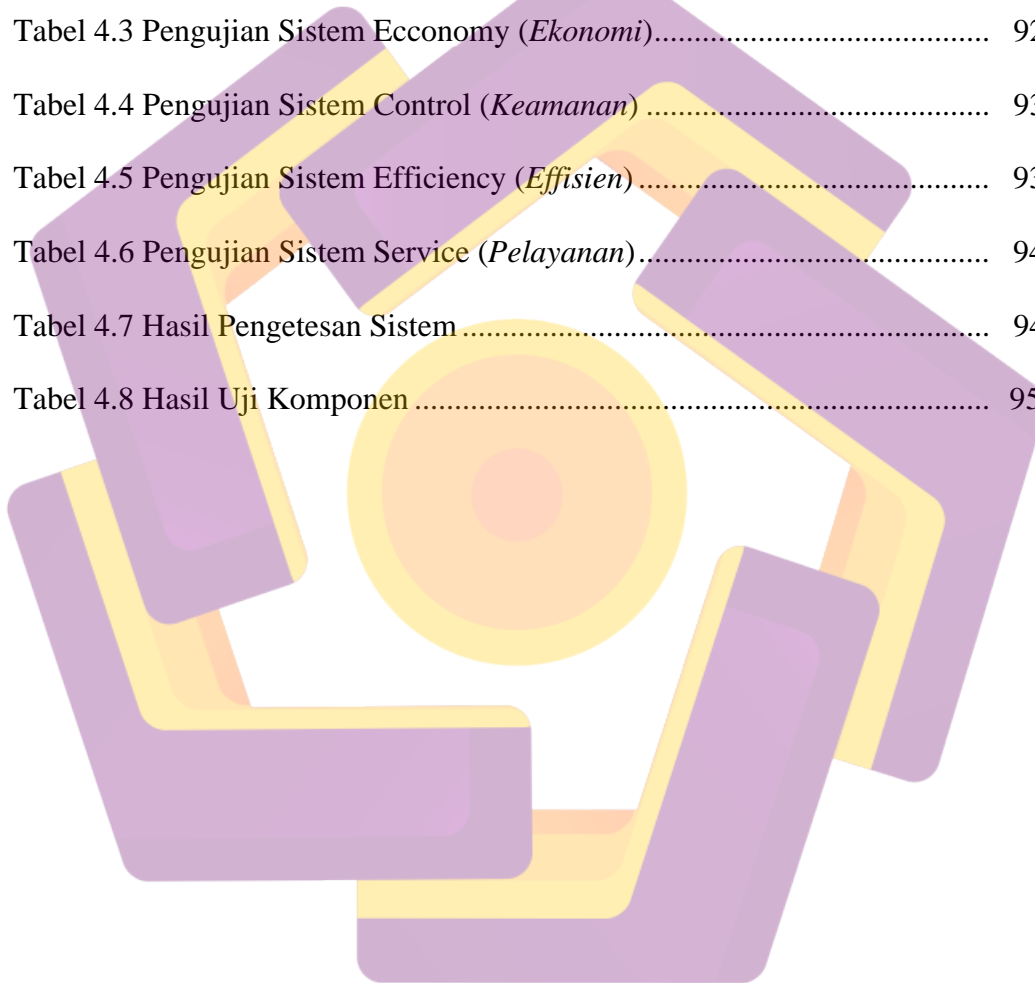
4.7 Pemeliharaan Sistem.....	113
4.8 Manual Program.....	114
4.8.1 Form Menu Utama.....	114
4.8.1.1 Menu Master Data.....	115
4.8.1.2 Menu Proses.....	116
4.8.1.3 Menu Laporan.....	118
4.8.1.4 Menu Tentang.....	122
BAB V PENUTUP.....	123
5.1 Kesimpulan.....	123
5.2 Saran.....	124
DAFTAR PUSTAKA.....	125
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Kebutuhan Perangkat keras (<i>Hardware</i>)	53
Tabel 3.2 Kebutuhan Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	54
Tabel 3.3 Rincian Biaya Dan Manfaat.....	54
Tabel 3.4 Hasil Kesimpulan Analisis Biaya Dan Manfaat	58
Tabel 3.5 Biaya Pengadaan dan Persiapan Perangkat Keras	59
Tabel 3.6 Biaya Pengadaan dan Persiapan Perangkat Lunak.....	59
Tabel 3.7 Tabel Mempelai	65
Tabel 3.8 Tabel CSuami	65
Tabel 3.9 Tabel CIstri	66
Tabel 3.10 Tabel CAyah.....	66
Tabel 3.11 Tabel CIbu	66
Tabel 3.12 Tabel JikaDuda	66
Tabel 3.13 Tabel JikaBeristri	66
Tabel 3.14 Tabel JikaSU18.....	66
Tabel 3.15 Tabel JikaSU20.....	66
Tabel 3.16 Tabel JikaJanda.....	67
Tabel 3.17 Tabel JikaIU18.....	67
Tabel 3.18 Tabel JikaIU20.....	67

Tabel 3.19 Tabel Saksi.....	67
Tabel 3.20 Tabel Penghulu	67
Tabel 3.21 Tabel Wali.....	67
Tabel 3.22 Tabel AktaNikah.....	67
Tabel 3.23 Tabel Ceari.....	67
Tabel 3.24 Tabel Rujuk.....	67
Tabel 3.25 Struktur Tabel Mempelai	73
Tabel 3.26 Struktur Tabel CIstri	74
Tabel 3.27 Struktur Tabel CSuami	74
Tabel 3.28 Struktur Tabel JikaIU15.....	75
Tabel 3.29 Struktur Tabel JikaIU20.....	75
Tabel 3.30 Struktur Tabel SU18	76
Tabel 3.31 Struktur Tabel JikaSU20.....	76
Tabel 3.32 Struktur Tabel JikaBeristri.....	77
Tabel 3.33 Struktur Tabel JikaDuda	78
Tabel 3.34 Struktur Tabel JikaJanda.....	78
Tabel 3.35 Struktur Tabel CAyah.....	79
Tabel 3.36 Struktur Tabel CIbu	80
Tabel 3.37 Struktur Tabel CPenghulu.....	80
Tabel 3.38 Struktur Tabel Saksi.....	81
Tabel 3.39 Struktur Tabel Cerai.....	82

Tabel 3.40 Struktur Tabel Rujuk	83
Table 3.41 Struktur Tabel Akta Nikah.....	83
Tabel 4.1 Pengujian Sistem Performance (<i>Kinerja</i>)	92
Table 4.2 Pengujian Sistem Information (<i>Information</i>).....	92
Tabel 4.3 Pengujian Sistem Economy (<i>Ekonomi</i>).....	92
Tabel 4.4 Pengujian Sistem Control (<i>Keamanan</i>)	93
Tabel 4.5 Pengujian Sistem Efficiency (<i>Effisien</i>)	93
Tabel 4.6 Pengujian Sistem Service (<i>Pelayanan</i>).....	94
Tabel 4.7 Hasil Pengetesan Sistem.....	94
Tabel 4.8 Hasil Uji Komponen	95



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tampilan Kotak Dialog New Project.....	31
Gambar 2.2 Tampilan Form Visual Basic	32
Gambar 2.3 Tampilan ToolBox	33
Gambar 2.4 Tampilan Project Window	34
Gambar 2.5 Tampilan ToolBar	34
Gambar 2.6 Tampilan Property Window	35
Gambar 2.7 Tampilan Code Editor	35
Gambar 2.8 Tampilan Enterprise Manager.....	37
Gambar 2.9 Tampilan SQL Qury Analyzer.....	37
Gambar 2.10 Tampilan Service Manager	38
Gambar 3.1 Struktur Organisasi	42
Gambar 3.2 Flowchart	61
Gambar 3.3 DFD Level 1.....	63
Gambar 3.5 Normalisasi Bentuk Normal Tahap Pertama (1 st Normal Form) .	64
Gambar 3.6 Normalisasi Bentuk Normal Tahap Kedua (2 nd Normal Form)...	67
Gambar 3.7 Normalisasi Bentuk Normal Tahap Ketiga (1 rd Normal Form) ...	68
Gambar 3.8 Relasi Antar Tabel.....	71
Gambar 3.9 Rancangan Form Menu Utama	83
Gambar 3.10 Rancangan Form Mempelai	84

Gambar 3.11 Rancangan Form Penghulu	85
Gambar 3.12 Rancangan Form Akta Nikah.....	86
Gambar 3.13 Rancangan Form Akta Cerai.....	88
Gambar 3.14 Rancangan Form Akta Rujuk.....	89
Gambar 3.15 Rancangan Data Pemeriksaan Akta Nikah	90
Gambar 3.16 Rancangan Laporan Data Akta Nikah.....	92
Gambar 3.17 Rancangan Laporan Garfik Akta Nikah.....	93
Gambar 3.18 Rancangan Laporan Akta Cerai	94
Gambar 3.19 Rancangan Laporan Garfik Akta Cerai.....	95
Gambar 3.20 Rancangan Laporan Akta Rujuk	96
Gambar 3.21 Rancangan Laporan Garfik Akta Rujuk.....	97
Gambar 4.1 Tampilan Awal Microsoft SQL Server (Enterprise Manager).....	99
Gambar 4.2 Tampilan Pembuatan Database	100
Gambar 4.3 Tampilan Pembuatan Tabel.....	100
Gambar 4.4 Tampilan Desain Form di Visual Basic 6.0	101
Gambar 4.5 Tampilan Pengisian Coding pada Form.....	101
Gambar 4.6 Tampilan Pembuatan Module di Visual Basic 6.0.....	102
Gambar 4.7 Tampilan Pengisian Coding pada Module	102
Gambar 4.8 Tampilan Form Menu Utama.....	114
Gambar 4.9 Tampilan Form Mempelai	115
Gambar 4.10 Tampilan Data Mempelai.....	115

Gambar 4.11 Tampilan Form Penghulu.....	116
Gambar 4.12 Tampilan Form Akta Nikah	117
Gambar 4.13 Tampilan Form Akta Cerai	117
Gambar 4.14 Tampilan Form Akta Rujuk	118
Gambar 4.15 Tampilan Cetak Laporan Mempelai.....	118
Gambar 4.16 Laporan Data Mempelai.....	119
Gambar 4.17 Laporan Data Mempelai Tiap Bulan.....	119
Gambar 4.18 Laporan data Mempelai Tiap Tahun.....	120
Gambar 4.19 Laporan Data Akta Mempelai.....	120
Gambar 4.20 Laporan Grafik Data Akta Cerai	121
Gambar 4.21 Laporan Data Akta Rujuk	121
Gambar 4.22 Laporan Grafik data Akta Rujuk.....	122
Gambar 4.23 Form Tentang Aplikasi	122

INTISARI

Teknologi Informasi digunakan untuk mengolah data, termasuk memproses, menyusun, menyimpan, memanipulasi data dalam berbagai cara untuk menghasilkan informasi yang berkualitas. Dalam perkembangan teknologi komputer dan daya pikir manusia maka masalah yang dihadapi pun makin berkembang. Hal ini juga harus dihadapi Kantor Urusan Agama Wonolelo Muntilan dalam hal *Sistem Informasi Pendaftaran Nikah, Cerai maupun Rujuk*. Dimana dengan penggunaan sistem tersebut pegawai dengan mudah mencetak form pendaftaran, cerai, rujuk, serta laporan dengan mudah.

Untuk saat ini sebelum menggunakan komputer pegawai masih merasa kesulitan untuk penanganan pengolahan data dikarenakan masih menggunakan sistem manual atau pemanfaatan tenaga manusia. Dengan begitu sering terjadinya keterlambatan pembuatan laporan, dan pelayanan kepada masyarakat pun perlu membutuhkan banyak waktu.

Dari uraian masalah di atas, saya berkeinginan untuk mengembangkan sistem informasi dan komputer. Sehingga penulis mencoba untuk membuat rancangan informasi yang nantinya diharapkan untuk mengoptimalkan dan memudahkan dalam proses pendaftaran nikah, cerai maupun rujuk di Instansi Kantor Urusan Agama Wonolelo Kecamatan Muntilan, maka dibuatlah "PERANCANGAN SISTEM PENGOLAHAN DATA PERNIKAH PADA KANTOR URUSAN AGAMA WONOLELO KECAMATAN MUNTILAN". Dan perancangan sistem tersebut penulis menggunakan software Visual Basic 6.0, Microsoft SQL Server 2000, dan Crystal reports 8.5. dengan demikian akan terlihat antara sistem manual dengan yang sudah menggunakan sistem berkomputerisasi.

Kata kunci : sistem Informasi, pendaftaran, mempelai

ABSTRACT

Information technology is used to process the data, including processing, compile, store, manipulate data in various ways to produce quality information. In the development of computer technology and the power of human thought even more problems facing the developing world. It should also be faced by the Office of Religious Affairs in terms Wonolelo Muntilan Registration Information System Marriage, Divorce and Refer. Where the use of the system terseut pegawaidengan easily print the registration form, divorce, reconciliation, and reports with ease.

For the current prior to using computer still employees find it difficult to handle due to data processing still using manual system or manpower utilization. With so often in the delays in reporting, and service to the community also need to require a lot of time.

From the above description of the problem, I wish to develop information systems and computers. So the author tries to make the design of information which might be expected to optimize and facilitate the process of marriage registration, divorce and reconciliation in the agency's Office of Religious Affairs Wonolelo Muntilan District, there was made "DATA PROCESSING SYSTEM DESIGN WEDDING ON RELIGIOUS AFFAIRS OFFICE DISTRICT MUNTILAN". And system design teresebut author uses Visual Basic 6.0 software, Microsoft SQL Server 2000, and Crystal reports 8.5. thus be seen between the manual method with those already using the computerized system.

Keywords : *System Information, Registration, Marriage*