

**PEMBUATAN SISTEM PENGOLAH DATA BERBASIS WEB
UNTUK PELAYANAN PEMBUATAN BERKAS NIKAH
PADA KANTOR URUSAN AGAMA
KEMIRI-PURWOREJO**

SKRIPSI



Disusun Oleh :

Pipit Kurnia Safitri

12.12.6388

**PROGRAM STUDI S1 SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

**PEMBUATAN SISTEM PENGOLAH DATA BERBASIS WEB
UNTUK PELAYANAN PEMBUATAN BERKAS NIKAH
PADA KANTOR URUSAN AGAMA
KEMIRI-PURWOREJO**

SKRIPSI

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



Disusun Oleh :

Pipit Kurnia Safitri

12.12.6388

**PROGRAM STUDI S1 SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PEMBUATAN SISTEM PENGOLAH DATA BERBASIS WEB
UNTUK PELAYANAN PEMBUATAN BERKAS NIKAH
PADA KANTOR URUSAN AGAMA
KEMIRI-PURWOREJO**

yang disusun oleh

Pipit Kurnia Safitri

12.12.6388

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 6 November 2015

Dosen Pembimbing,

Armadyah Amborowati, S.Kom, M.Eng
NIK. 190302063

PENGESAHAN

SKRIPSI

**PEMBUATAN SISTEM PENGOLAH DATA BERBASIS WEB
UNTUK PELAYANAN PEMBUATAN BERKAS NIKAH
PADA KANTOR URUSAN AGAMA
KEMIRI-PURWOREJO**

yang disusun oleh

Pipit Kurnia Safitri

12.12.6388

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 19 November 2015

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Rizqi Sukma Kharisma, M.Kom
NIK. 190302215

Robert Marco, M.T
NIK. 190302228

Armadyah Amborowati, S.Kom, M.Eng
NIK. 190302063

Tanda Tangan

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 27 November 2015

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
NIK. 190302001



PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa skripsi berjudul “Pembuatan Sistem Pengolah Data Berbasis Web Untuk Pembuatan Berkas Nikah Pada Kantor Urusan Agama Kemiri-Purworejo” ini merupakan karya sendiri (ASLI) dan dalam sepengetahuan saya skripsi ini tidak pernah terdapat karya yang diajukan oleh orang lain atau kelompok lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan, serta tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain atau kelompok lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 27 November 2015



Pipit Kurnia Safitri
NIM 12.12.6388

MOTTO

الوقت كالسيف إن لم تقطعه قطعك

“Kemenangan yang seindah-indahnya dan sesukar-sukarnya yang boleh direbut oleh manusia ialah menundukan diri sendiri.”

“Bersikaplah kukuh seperti batu karang yang tidak putus-putusnya dipukul ombak. Ia tidak saja tetap berdiri kukuh, bahkan ia menentramkan amarah ombak dan gelombang itu .”

“Jika kamu percaya akan semua mimpimu, kamu pasti tidak akan menyerah untuk mewujudkan mimpimu.”

“Success is not a final, only an achievement.”

“Kesuksesan itu bukanlah akhir segalanya, tetapi hanya sebuah pencapaian.”

PERSEMBAHAN

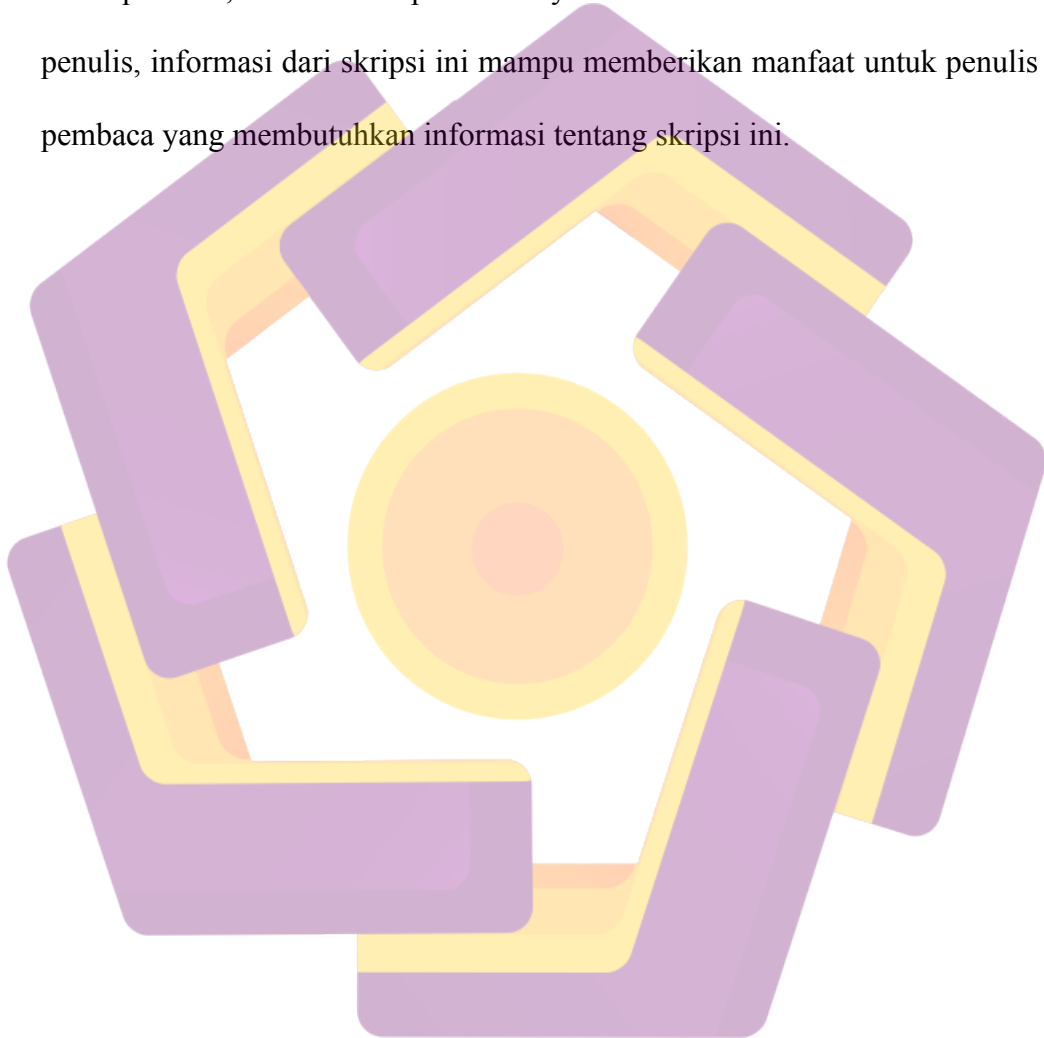
Puji syukur alhamdulillah kami panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, serta bimbingan-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul “Pembuatan Sistem Pengolah Data Berbasis Web Untuk Pembuatan Berkas Nikah Pada Kantor Urusan Agama Kemiri-Purworejo.”.Skripsi ini disusun sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai derajat Sarjana Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Skripsi ini penulis persembahkan kepada :

1. Ibunda beserta Ayah tercinta ibu Anik Iswati serta Bapak Sudarsono, yang tidak pernah berhenti dan tidak pernah lelah setiap saat mendoakan serta memberi semangat untuk terus maju.
2. Keluarga besar kakek beserta nenek Paiman Hadisiswoyo yang selalu memberi dukungan serta doa.
3. Ibu Armadyah Amborowati, selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan arahan, bimbingan, waktu, serta masukan-masukan yang sangat bermanfaat dan membantu dalam menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
4. Yusuf Wahyu Setiya Putra, seseorang yang spesial selalu menjadi pendorong dan penyemangat untuk terus melangkah demi masa depan, serta selalu menjaga dan membimbing untuk menjadi lebih baik.

5. Kakak Marsela Wijayanti, Kakak Fauziah Slamet, dan Adek Yulia Sagita sahabat yang sudah seperti sodara sendiri yang selalu mendukung dan menemani dalam setiap langkah.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, karena sempurna hanya milik Allah SWT semata. Harapan penulis, informasi dari skripsi ini mampu memberikan manfaat untuk penulis dan pembaca yang membutuhkan informasi tentang skripsi ini.



KATA PENGANTAR

Puji syukur sedalam-dalamnya penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, hanya dengan curahan rahmat dan hidayah-Nya, penulisan skripsi ini dapat penulis selesaikan tepat pada waktunya. Pembuatan skripsi ini guna memenuhi persyaratan akademis untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Penulis sangat menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini sangat jauh dari kesempurnaan. Walaupun sangat sederhana, tanpa bantuan dari berbagai pihak pastinya penulis akan mengalami berbagai macam kesulitan. Oleh karena itu dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. M.Suyanto, Prof., Dr., MM. selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Ibunda beserta Ayah yang selalu memberikan bimbingan positif dan semangat bagaimanapun hasilnya.
3. Ibu Armadyah Amborowati, selaku Dosen Pembimbing yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing dan mengarahkan penulis dengan penuh kesabaran.
4. Bapak Robert Marco dan Bapak Risqi Sukma Kharisma selaku dosen penguji Skripsi ini.
5. Yusuf Wahyu Setiya Putra, laki-laki sepesial yang selalu mendorong dan memberi semangat saya dalam mengerjakan skripsi.
6. Kakak Marsela Wijayanti, sahabat sekaligus saudara yang selalu membantu

dan menjadi contoh untuk menjadi seseorang yang lebih baik.

7. Kakak Fauziah Slamet, sahabat sekaligus sodara yang selalu memberi dukungan untuk pengerjaan skripsi.
8. Adek Yulia Sagita, sahabat sekaligus sodara yang selalu menemani dari awal sampai berhasil menyelesaikan skripsi.
9. Teman-teman satu Kos yang telah memberikan doa serta dukungan dalam menyelesaikan skripsi ini.
10. Teman-teman satu kelas 12-S1SI-01 yang telah menjadi penyemangat dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa pembuatan skripsi ini jauh dari sempurna, oleh karena itu saran dan kritik yang bersifat membangun sangat penulis harapkan demi sempurnanya skripsi ini. Namun, penulis tetap berharap skripsi ini akan bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Yogyakarta, 27 November 2015

Pipit Kurnia Safitri
NIM 12.12.6388

DAFTAR ISI

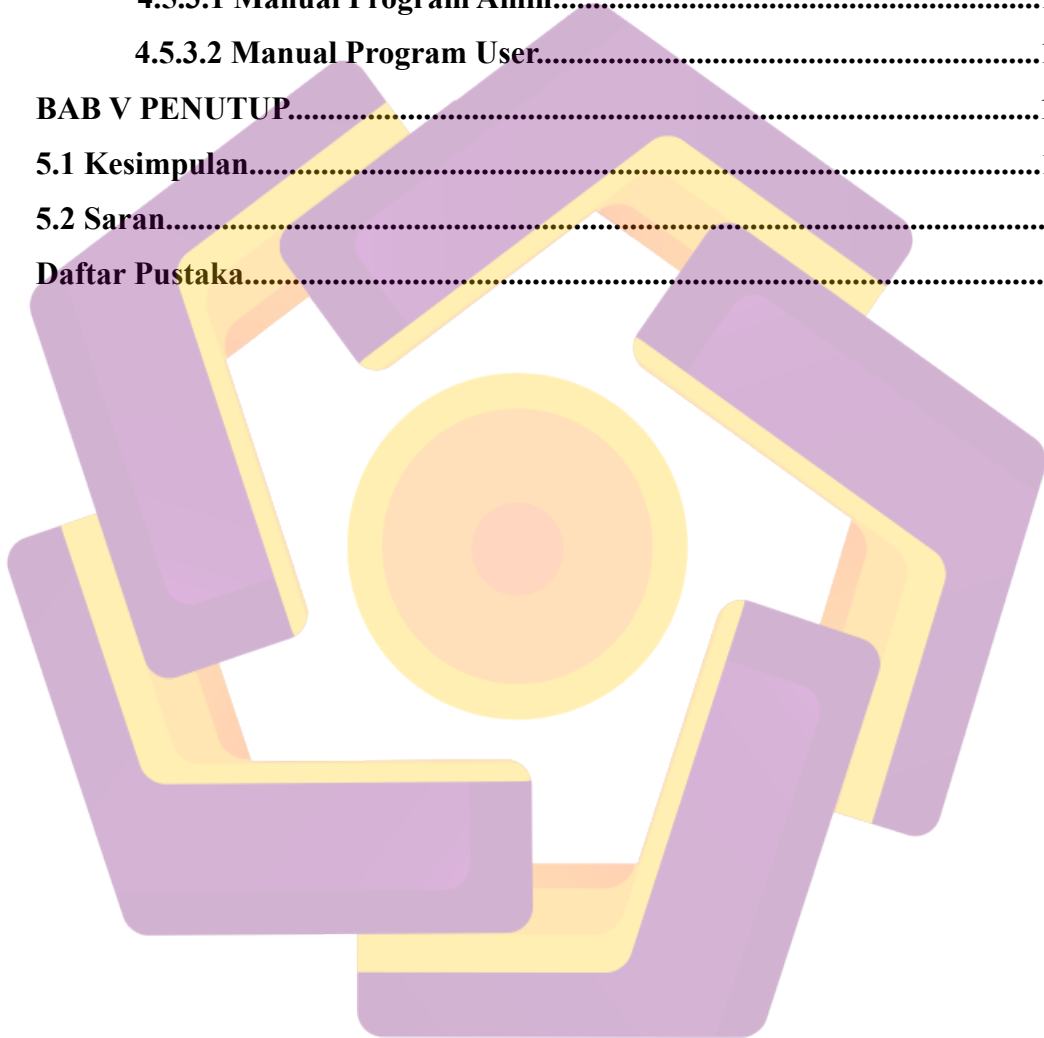
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN MOTO.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
INTISARI.....	xx
<i>ABSTRACT</i>	xxi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
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.....	4
1.6 Metodologi Penelitian.....	5
1.6.1 Metode Pengumpulan Data.....	5
1.6.2 Metode Analisis Data.....	5
1.6.3 Metode Perancangan Sistem.....	6
1.6.4 Metode Pengembangan Sistem.....	6
1.6.5 Metode Testing.....	7
1.7 Sistematika Penulisan.....	8
BAB II LANDASAN TEORI.....	10
2.1 Tinjauan Pustaka.....	10
2.2 Dasar Teori.....	20

2.2.1 Konsep Dasar Sistem.....	20
2.2.1.1 Pengertian Sistem.....	20
2.2.2 Konsep Dasar Informasi.....	21
2.2.2.1 Pengertian Informasi.....	21
2.2.2.2 Kualitas Informasi.....	21
2.2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	22
2.2.3.1 Definisi Sistem Informasi.....	22
2.2.3.2 Komponen Sistem Informasi.....	24
2.2.4 Sistem Informasi Kantor Urusan Agama (KUA).....	26
2.2.5 Konsep Arsitektur Sistem.....	26
2.2.6 SDLC.....	28
2.2.6.1 Pengertian SDLC.....	28
2.2.6.2 Tahapan SDLC.....	29
2.2.6.3 Kekurangan dan kelebihan SDLC.....	32
2.2.7 Konsep Pemodelan.....	33
2.2.7.1 Konsep Bagan Alir (<i>Flowchart</i>).....	33
2.2.7.2 Konsep Diagram Alir Data (<i>Data Flow Diagram/DFD</i>).....	33
2.2.7.3 Konsep Entity Relationship Diagram (<i>ERD</i>).....	34
2.2.8 Konsep Basis Data.....	35
2.2.8.1 Definisi Basis Data.....	35
2.2.8.2 Perancangan Basis Data.....	35
2.2.8.4 Manfaat Basis Data.....	36
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	37
3.1 Tinjauan Umum.....	37

3.1.1	Sejarah Singkat KUA Kecamatan Kemiri.....	37
3.1.2	Visi dan misi KUA Kecamatan Kemiri.....	38
3.1.3	Struktur Organisasi KUA Kecamatan Kemiri.....	39
3.2	Memahami Kinerja Sistem.....	39
3.3	Menganalisis Sistem.....	39
3.4	Membuat Laporan.....	42
3.5	Identifikasi Masalah.....	43
3.6	Kerangka Masalah.....	45
3.7	Sistem Yang Sedang Berjalan.....	46
3.8	Evaluasi Sistem yang sedang berjalan.....	50
3.8.1	Tujuan Perancangan Sistem yang diajukan.....	51
3.8.2	Gambaran Umum Sistem yang diajukan.....	51
3.9	Hasil Analisis Pieces.....	52
3.9.1	Kinerja (Performance).....	52
3.9.2	Informasi (Information).....	53
3.9.3	Ekonomi (Economy).....	54
3.9.4	Pengendalian (Control).....	55
3.9.5	Efisiensi (Efficiency).....	56
3.9.6	Pelayanan (Service).....	57
3.9.7	Solusi Yang Dapat Diterapkan.....	58
3.9.8	Solusi Yang Dipilih.....	59
3.10	Analisis Kebutuhan.....	59
3.10.1	Kebutuhan Fungsional dan Kebutuhan Non Fungsional.....	59

3.10.1.1	Kebutuhan Fungsional.....	60
3.10.1.2	Kebutuhan Non Fungsional.....	65
3.11	Analisis kelayakan.....	66
3.11.1	Kelayakan Teknologi.....	68
3.11.2	Kelayakan Operasional.....	68
3.11.3	Kelayakan Hukum.....	68
3.12	Tahap Desain.....	70
3.12.1	Desain Pemodelan Data.....	70
3.12.2	Relasi Antar Tabel.....	72
3.12.3	Pemodelan Sistem.....	73
3.12.3.1	Flowchart Sistem.....	75
3.12.3.2	Diagram Konteks.....	76
3.12.3.3	Data Flow Diagram (DFD).....	81
3.12.3.4	Perancangan Tabel.....	85
3.12.4	Perancangan Interface.....	85
3.12.4.1	Perancangan Interface Admin / Back Office.....	85
3.12.4.2	Perancangan Interface User / Front Office.....	89
BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....	93
4.1	Database dan Tabel.....	93
4.1.1	Database.....	93
4.1.2	Tabel.....	90
4.1.3	Relasi Tabel.....	94
4.2	Interface.....	99
4.2.1	Front Office / Tampilan Pengguna.....	101
4.2.2	Back Office/ Tampilan Admin.....	105
4.3	Koneksi Form dan Database Server.....	110

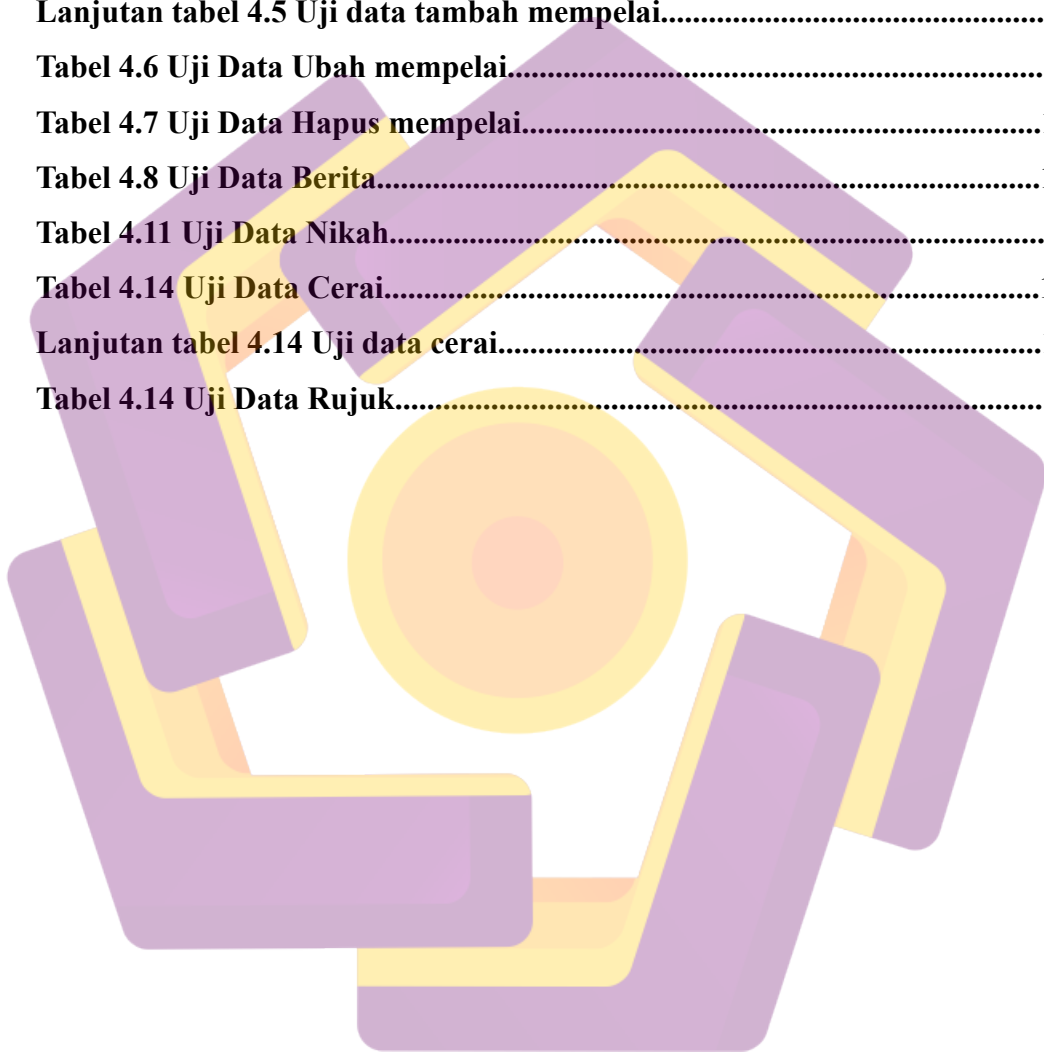
4.3.1 Pembuatan Module Koneksi.....	110
4.3.2 Form Halaman Client.....	111
4.3.3 Form Halaman Admin.....	115
4.4 Black-box Testing.....	118
4.5 Implementasi Program.....	126
4.5.3 Manual Program.....	126
4.5.3.1 Manual Program Amin.....	126
4.5.3.2 Manual Program User.....	138
BAB V PENUTUP.....	131
5.1 Kesimpulan.....	131
5.2 Saran.....	132
Daftar Pustaka.....	133



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tinjauan pustaka.....	13
Lanjutan Tabel2.1 Tinjauan pustaka.....	14
Lanjutan Tabel 2.1 Tinjauan pustaka.....	15
Lanjutan Tabel 2.1 Tinjauan pustaka.....	16
Lanjutan Tabel 2.1 Tinjauan pustaka.....	17
Lanjutan Tabel 2.1 Tinjauan pustaka.....	18
Lanjutan Tabel 2.1 Tinjauan pustaka.....	19
Tabel 3.1 Sistem yang sedang berjalan.....	46
Lanjutan Tabel 3.1 Sistem yang sedang berjalan.....	47
Lanjutan Tabel 3.1 Sistem yang sedang berjalan.....	48
Lanjutan Tabel 3.1 Sistem yang sedang berjalan.....	49
Tabel 3.2 Evaluasi Sistem yang sedang berjalan.....	50
Tabel 3.3 Analisis kinerja (Performance).....	53
Tabel 3.4 Analisis Informasi (Information).....	54
Tabel 3.5 Analisis Ekonomi (Economy).....	55
Tabel 3.6 Analisis Pengendalian (Control).....	56
Tabel 3.7 Analisis Efisiensi (Efficiency).....	57
Tabel 3.8 Analisis Pelayanan (Service).....	58
Tabel 3.9 KebutuhanFungsional	63
Lanjutan Tabel 3.9 Kebutuhan Fungsional	64
Lanjutan Tabel 3.9 Kebutuhan Fungsional.....	65
Tabel 3.10 Tabel Admin.....	81
Tabel 3.11 Tabel Profil.....	81
Tabel 3.12 Tabel Berita.....	81
Tabel 3.13 Tabel Tcp.....	82
Tabel 3.14 Tabel Profil.....	82
Tabel 3.15 Tabel Nikah.....	83
Tabel 3.16 Tabel Cerai.....	84
Tabel 3.17 Tabel Rujuk.....	84

Tabel 4.1 Tabel Uji Data Login.....	119
Tabel 4.2 Uji Data Mempelai.....	119
Lanjutan Tabel 4.2 Uji data mempelai.....	119
Tabel 4.3 Uji Data Tata cara pendaftaran.....	120
Tabel 4.4 Uji Data Profil.....	120
Tabel 4.5 Uji Data Tambah Mempelai.....	121
Lanjutan tabel 4.5 Uji data tambah mempelai.....	121
Tabel 4.6 Uji Data Ubah mempelai.....	122
Tabel 4.7 Uji Data Hapus mempelai.....	122
Tabel 4.8 Uji Data Berita.....	123
Tabel 4.11 Uji Data Nikah.....	123
Tabel 4.14 Uji Data Cerai.....	124
Lanjutan tabel 4.14 Uji data cerai.....	124
Tabel 4.14 Uji Data Rujuk.....	125

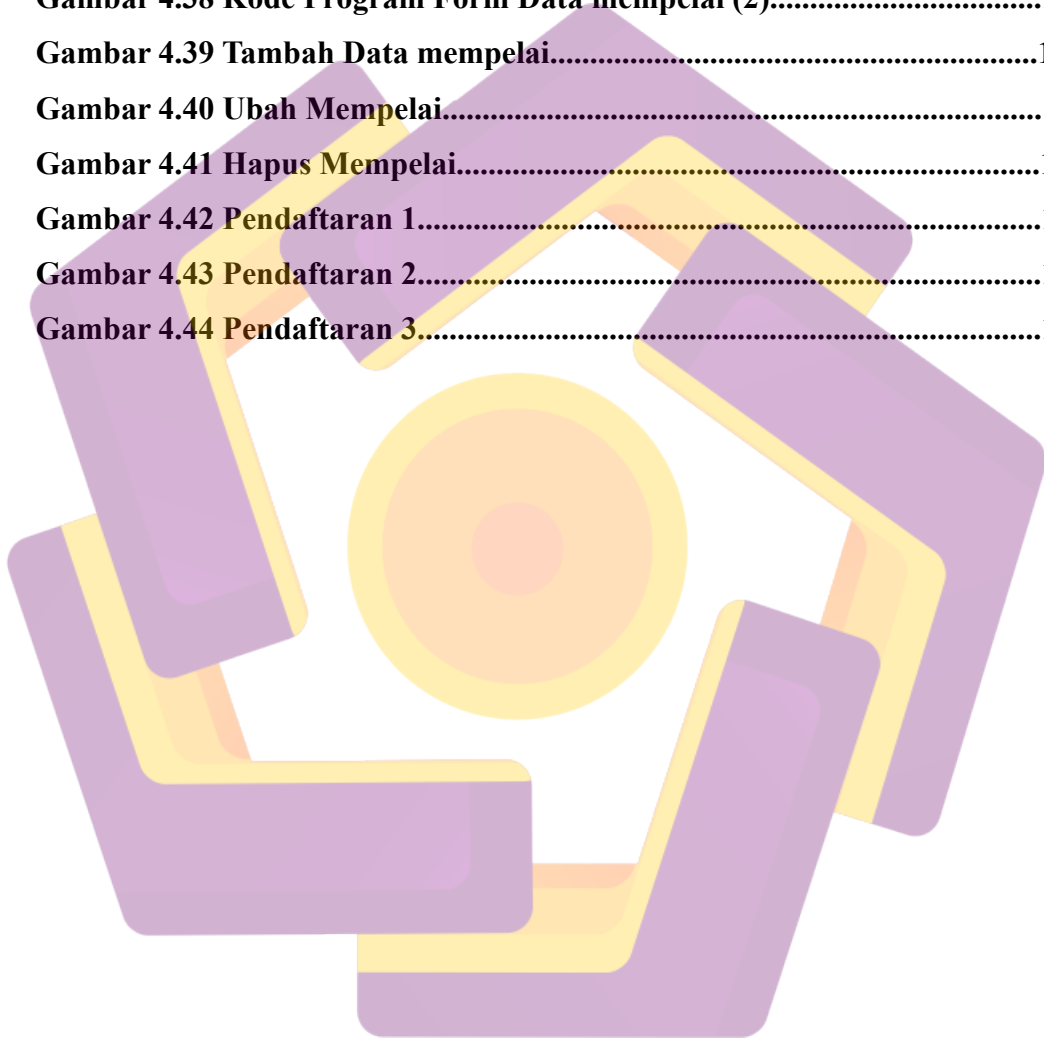


DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus SDLC.....	28
Gambar 3.1 Struktur Organisasi KUA.....	38
Gambar 3.2 Kerangka Permasalahan.....	45
Gambar 3.3 Entity Relationship Diagram (ERD) dari sistem.....	71
Gambar 3.4 Relasi antar tabel.....	72
Gambar 3.5 Flowchart Sistem.....	74
Gambar 3.6 Diagram konteks Sistem pengolah data pernikahan.....	75
Gambar 3.7 DFD Level 0.....	76
Gambar 3.8 DFD level 1 proses Admin.....	77
Gambar 3.9 DFD level 1 Proses tata cara pendaftaran.....	77
Gambar 3.10 DFD level 1 proses formulir.....	78
Gambar 3.11 DFD level 1 proses Halaman profil.....	78
Gambar 3.12 DFD level 1 proses Berita.....	79
Gambar 3.13 DFD level 1 proses Nikah.....	79
Gambar 3.14 DFD level 1 proses Akta Cerai.....	80
Gambar 3.15 DFD level 1 proses Rujuk.....	80
Gambar 3.16 Halaman Login.....	85
Gambar 3.17 Halaman Home Admin.....	86
Gambar 3.18 Halaman Data Mempelai.....	86
Gambar 3.19 Halaman Profil.....	87
Gambar 3.20 Halaman Berita.....	87
Gambar 3.21 Halaman Nikah.....	88
Gambar 3.22 Halaman cerai.....	88
Gambar 3.23 Halaman Akta Rujuk.....	89
Gambar 3.24 Halaman Home untuk user.....	90
Gambar 3.25 Halaman tata cara pendaftaran.....	90
Gambar 3.26 Halaman formulir pendaftaran.....	91
Gambar 3.27 Halaman Profil.....	91
Gambar 3.28 Halaman Berita.....	92
Gambar 3.1 Halaman pendaftaran berhasil.....	92

Gambar 4.1 Database KUA Kecamatan Kemiri.....	93
Gambar 4.2 Tabel Admin.....	94
Gambar 4.3 Tabel Berita.....	94
Gambar 4.4 Tabel Cerai.....	95
Gambar 4.5 Tabel Mempelai.....	96
Gambar 4.6 Tabel Nikah.....	97
Gambar 4.7 Tabel Profil.....	97
Gambar 4.7 Tabel Rujuk.....	98
Gambar 4.8 Tabel Tcp.....	98
Gambar 4.9 Relasi Antar Tabel.....	100
Gambar 4.10 Menu Beranda.....	101
Gambar 4.11 Menu Tata Cara Pendaftaran.....	102
Gambar 4.12 Menu Formulir.....	102
Gambar 4.13 Menu Profil.....	103
Gambar 4.14 Menu Fasilitas.....	103
Gambar 4.19 Menu Jadwal.....	104
Gambar 3.20 Menu Hasil Pencarian.....	104
Gambar 4.16 Halaman Login.....	105
Gambar 4.17 Halaman Admin.....	106
Gambar 4.18 Halaman Data Mempelai.....	107
Gambar 4.19 Halaman Tata cara pendaftaran.....	108
Gambar 4.20 Halaman Profil.....	108
Gambar 4.21 Halaman Berita.....	109
Gambar 4.22 Halaman Akta Nikah.....	109
Gambar 4.23 Halaman Akta Cerai.....	110
Gambar 4.24 Halaman Cetak Laporan Nikah.....	111
Gambar 4.25 Script Koneksi.....	112
Gambar 4.26 Form Daftar 1.....	112
Gambar 4.27 Form Daftar 2.....	113
Gambar 4.28 Kode Program Pendaftaran (1).....	113
Gambar 4.29 Kode Program Pendaftaran (2).....	114
Gambar 4.31 Form Pencarian.....	114

Gambar 4.32 Kode Program Pencarian (1).....	114
Gambar 4.33 Form Login Admin.....	115
Gambar 4.34 Kode Program Form Login (1).....	116
Gambar 4.35 Kode Program Form Login (2).....	116
Gambar 4.36 Form Data Mempelai.....	117
Gambar 4.37 Kode Program Form Data Mempelai (1).....	117
Gambar 4.38 Kode Program Form Data mempelai (2).....	118
Gambar 4.39 Tambah Data mempelai.....	126
Gambar 4.40 Ubah Mempelai.....	127
Gambar 4.41 Hapus Mempelai.....	128
Gambar 4.42 Pendaftaran 1.....	129
Gambar 4.43 Pendaftaran 2.....	129
Gambar 4.44 Pendaftaran 3.....	130



INTISARI

Kantor Urusan Agama (KUA) merupakan pusat pelayanan dibidang keagamaan diantaranya pelayanan bagi masyarakat Kemiri dan sekitarnya yang akan menikah, cerai maupun rujuk. Tepatnya Kantor Urusan Agama tersebut terletak di Jl. Tentara Pelajar, Kecamatan Kemiri Kabupaten Purworejo sejak tahun 1923. KUA Kecamatan Kemiri dalam pelayanan pendaftaran pernikahan masih menggunakan metode yang manual. Proses pendaftaran secara manual membutuhkan waktu yang cukup lama kurang lebih 45 menit untuk satu mempelai.

Pada Skripsi ini, peneliti mencoba untuk menganalisis pokok-pokok permasalahan yang ada, dan mencoba memberikan solusi pada sistem yang sedang berjalan untuk dikembangkan supaya mendapatkan hasil yang maksimal. Menggunakan metode pengembangan sistem informasi SDLC. Melakukan perancangan model proses menggunakan model DFD, perancangan database, perancangan interface dan relasi antar tabel.

Setelah sistem pendaftaran pernikahan berbasis online diterapkan maka dapat memudahkan karyawan KUA untuk melakukan pengolahan serta pencatatan nikah serta dengan adanya sistem pendaftaran secara online maka mempelai dapat melakukan pendaftaran tanpa harus datang ke KUA dan mengantri.

Kata-kunci: Sistem informasi, analisis, perancangan, pendaftaran.

ABSTRACT

Religious Affairs Office (KUA) is a religious service center in the field of services to the community including Pecan and surrounding areas are going to get married, divorce or reconciliation. Precisely the Religious Affairs Office located at Jl. Students' Army, District Pecan Purworejo since 1923. KUA District of Pecan in marriage registration services are still using manual methods. The registration process involves a considerable time approximately 45 minutes for a bride.

In this thesis, the researcher tried to analyze the main points of the existing problems, and try to provide solutions to the current system to be developed in order to obtain maximum results. Using the information system development methods SDLC. Designing the process models using DFD models, database design, interface design and the relationships between tables.

After the marriage registration online-based system is applied, it can facilitate KUA employees to do the processing and recording of marriage as well as with the online registration system, the bride can melakuka registration without having to come to the KUA and queuing.

Keywords: information systems, analysis, design, enrollment.