

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PERNIKAHAN
PADA KANTOR URUSAN AGAMA KECAMATAN
BANGIL - PASURUAN**

SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Sebagai Persyaratan
Dalam Memperoleh Gelar Sarjana Komputer
Program Studi Sistem Informasi**



Disusun Oleh :

ABDUR ROKHMAN
NPM. 0735010069

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
SURABAYA
2011**

LEMBAR PENGESAHAN

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PERNIKAHAN
PADA KANTOR URUSAN AGAMA KECAMATAN
BANGIL - PASURUAN**

Disusun Oleh :

ABDUR ROKHMAN
NPM. 0735010069

**Telah disetujui untuk mengikuti Ujian Negara Lisan
Gelombang III Tahun Akademik 2011/2012**

Pembimbing 1,

Pembimbing 2,

Hj. Asti Dwi Irfianti, S.Kom, M.Kom
NPT. 373 0206 02 131

Doddy Ridwandono, S.Kom
NPT. 278 0507 40 218

Mengetahui
Ketua Program Studi Sistem Informasi
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur

Nur Cahyo Wibowo, S.Kom, M.Kom
NPT. 379 0304 01 971

LEMBAR PENGESAHAN

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PERNIKAHAN PADA KANTOR URUSAN AGAMA KECAMATAN BANGIL - PASURUAN

Disusun Oleh :

ABDUR ROKHMAN

NPM : 0735010069

Telah dipertahankan dihadapan dan diterima oleh Tim Penguji Skripsi
Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Industri
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur
Pada tanggal 9 Desember 2011

PEMBIMBING :

1.

Hj. Asti Dwi Irfianti, S.Kom, M.Kom
NPT. 373 0206 02 131

2.

Doddy Ridwandono, S.Kom
NPT. 278 0507 40 218

TIM PENGUJI :

1.

Prof. Dr. H. Akhmad Fauzi, MMT
NPT. 19651109 1991103 1 002

2.

Hj. Asti Dwi Irfianti, S.Kom, M.Kom
NPT. 373 0206 02 131

3.

Doddy Ridwandono, S.Kom
NPT. 278 0507 40 218

Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknologi Industri
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur
Surabaya

Ir. Sutiyono, MT
NPT. 19600713 198703 1 001

KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah, puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran ALLAH SWT, karena dengan limpahan rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penyusunan laporan tugas akhir dengan judul **“RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PERNIKAHAN PADA KANTOR URUSAN AGAMA KECAMATAN BANGIL – PASURUAN”**.

Maksud dan tujuan penyusunan laporan tugas akhir ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar sarjana komputer pada Fakultas Teknologi Industri, Jurusan Sistem Informasi Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

Secara khusus, dalam kesempatan ini pula, penulis ingin mengucapkan terima kasih dan penghargaan sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT dan Nabi Muhammad SAW.
2. Kedua orang tua serta keluarga besar kami yang telah memberikan semangat dan do'anya yang tiada henti kepada kami.
3. Bapak Ir. Sutiyono, MT selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
4. Bapak Nurcahyo Wibowo, S.Kom, M.Kom selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
5. Doddy Ridwandono, S.Kom selaku dosen pembimbing kami yang senantiasa sabar membimbing kami, memberikan saran serta

dukungan yang membuat kami terus berusaha dan bersemangat dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

6. Ibu Hj. Asti Dwi Arfianti, S.Kom, M.Kom selaku dosen pembimbing kami yang senantiasa sabar membimbing kami, memberikan saran serta dukungan yang membuat kami terus berusaha dan bersemangat dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
7. Bapak Achmad Sarjono, S.Ag selaku kepala Kantor Urusan Agama Kecamatan Bangil - Pasuruan yang telah memberikan kami ijin untuk melaksanakan penelitian pada instansi tersebut.
8. Teman – teman kami yang senantiasa membantu kami ketika mengalami kesulitan serta memberikan semangat untuk dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
9. Serta semua pihak yang telah membantu dan tidak dapat kami sebutkan satu – persatu.

Dengan keterbatasan ilmu dan pengalaman, penulis dengan rendah hati menyadari sepenuhnya, bahwa penyusunan laporan ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan segala saran dan kritik dari berbagai pihak demi perbaikan laporan ini.

Akhir kata, semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi diri kami pribadi, almamater serta semua pembaca.

Surabaya, Desember 2011

Penulis

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan	4
1.5 Manfaat	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB I PENDAHULUAN	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	5
BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM	6
BAB V UJI COBA DAN EVALUASI	6
BAB VI PENUTUP	6
DAFTAR PUSTAKA	6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Kantor Urusan Agama Kecamatan Bangil – Pasuruan	7
2.2 Visi dan Misi	8
2.3 Tujuan dan Sasaran	9
2.4 Cara Pencapaian Tujuan dan Sasaran	10
2.5 Akuntabilitas Kinerja	13
2.6 Microsoft Visual Basic 2005	16
2.6.1 Keunggulan Visual Basic 2005	20
2.6.2 IDE Microsoft Visual Basic 2005	21
2.7 Database SQL Server 2005	23
2.8 Data Flow Diagram (DFD)	25
2.9 Entity Relationship Diagram (ERD)	27
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	31
3.1 Analisis Kebutuhan Sistem	31
3.2 Analisis Proses Input dan Output	32
3.3 Desain Proses	33
3.4 Perancangan Sistem	34
3.4.1 System Flow	34
3.4.2 Data Flow Diagram	35
3.4.3 Entity Relationship Diagram (ERD)	41
3.4.4 Struktur Tabel	44

BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM	50
4.1 Kebutuhan Hardware (Perangkat Keras)	50
4.2 Kebutuhan Software (Perangkat Lunak)	50
4.3 Implementasi Sistem	51
4.3.1 Form Login	51
4.3.2 Menu Utama	54
4.3.3 Menu Master	59
4.3.4 Menu Proses	65
4.3.5 Menu Laporan	74
 BAB V UJI COBA DAN EVALUASI	 77
5.1 Uji Coba Sistem	77
5.1.1 Form Login	78
5.1.2 Form Master	79
5.1.3 Form Data Calon Pengantin	83
5.1.4 Form Pendaftaran Nikah	85
5.2 Evaluasi	86
 BAB VI PENUTUP	 87
6.1 Kesimpulan.....	87
6.2 Saran	87
 DAFTAR PUSTAKA	 88

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Halaman Start Page	19
Gambar 2.2	Jendela New Project	19
Gambar 2.3	IDE Microsoft Visual Basic 2005	21
Gambar 2.4	SQL Server 2005	23
Gambar 2.5	Fitur SQL Server 2005	24
Gambar 3.1	Desain Proses	33
Gambar 3.2	System Flow Aplikasi	35
Gambar 3.3	Context Diagram	37
Gambar 3.4	DFD Level 0	38
Gambar 3.5	DFD Level 1 Sub Proses Pengelolaan Data	39
Gambar 3.6	DFD Level 1 Sub Proses Pendaftaran	40
Gambar 3.7	DFD Level 1 Sub Proses Cetak Duplikat Nikah	41
Gambar 3.8	DFD Level 1 Sub Proses Cetak Laporan	41
Gambar 3.9	Conceptual Data Model	42
Gambar 3.10	Physical Data Model	43
Gambar 4.1	Form Login	51
Gambar 4.2	Form Utama (Admin)	55
Gambar 4.3	Menu Utama (Admin)	56
Gambar 4.4	Menu Utama (Pendaftaran)	56
Gambar 4.5	Menu Utama (Kepala)	56
Gambar 4.6	Menu Master	59
Gambar 4.7	Form Pegawai	60

Gambar 4.8	Form Desa	60
Gambar 4.9	Form Blanko	61
Gambar 4.10	Menu Proses	65
Gambar 4.11	Form Data Calon Pengantin (Tab Calon Suami)	66
Gambar 4.12	Form Data Calon Pengantin (Tab Calon Istri)	66
Gambar 4.13	Form Data Calon Penganti (Tab Wali dan Saksi)	67
Gambar 4.14	Form Pendaftaran Nikah (Tab Data Suami)	68
Gambar 4.15	Form Pendaftaran Rujuk	69
Gambar 4.16	Form Pendaftaran Cerai / Talak	70
Gambar 4.17	Form Pencarian Lokasi Arsip	71
Gambar 4.18	Menu Laporan	74
Gambar 4.19	Laporan NR	76
Gambar 4.20	Laporan Pemakaian Blanko	76
Gambar 5.1	Form Login	78
Gambar 5.2	Inputan Tidak Valid	78
Gambar 5.3	Login Gagal	79
Gambar 5.4	Form Pegawai	79
Gambar 5.5	Message Box Field Kosong	80
Gambar 5.6	Message Box Simpan	80
Gambar 5.7	Form Pegawai (Datagrid Klik)	81
Gambar 5.8	Message Box Ubah	82
Gambar 5.9	Message Box Konfirmasi	82
Gambar 5.10	Message Box Hapus	83
Gambar 5.11	Form Data Calon Pengantin (Data Orang Tua Kosong)	84

Gambar 5.12	Message Box Data Tidak Lengkap	84
Gambar 5.13	Form Data Calon Pengantin (Data Lengkap)	85
Gambar 5.14	Form Pendaftaran Nikah (Tab Data Suami – 2)	86
Gambar 5.15	Field Pernikahan Campuran	86

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	Tabel Master Pegawai	44
Tabel 4.2	Tabel Master Orang	45
Tabel 4.3	Tabel Master Desa	45
Tabel 4.4	Tabel Master Blanko	46
Tabel 4.5	Tabel Master Lokasi	46
Tabel 4.6	Tabel Hubungan	48
Tabel 4.7	Tabel Detail Hubungan	49

JUDUL : Rancang Bangun Sistem Informasi Pernikahan Pada Kantor
Urusan Agama Kecamatan Bangil-Pasuruan
PEMBIMBING I : Hj. Asti Dei Irfianti, S.Kom, M.Kom
PEMBIMBING II : Doddy Ridwandono, S.Kom
PENYUSUN : Abdur Rokhman

ABSTRAK
Adbdur Rokhman

Peranan sebuah instansi pemerintahan sangatlah final bagi kelangsungan kegiatan kemasyarakatan satu negara, karena instansi pemerintahan merupakan jembatan penghubung antara pemerintah dan masyarakat. Kantor urusan agama kecamatan Bangil-Pasuruan merupakan salah satu instansi pemerintah yang terletak di jalan Pattimura No. 283 Kacamatan Bangil-Pasuruan. Kantor Urusan Agama Kecamatan Bangil berada di wilayah barat dengan jumlah penduduk ± 78.573 jiwa mayoritas beragama Islam 99 % dan sisanya adalah beragama Nasrani. Sedangkan jumlah peristiwa Nikah/Rujuk pertahun sekitar 850 N dengan jumlah personil KUA sebanyak 6 orang. Melihat potensi yang demikian, hal ini menjadi tantangan bagi seluruh pegawai Kantor urusan agama kecamatan Bangil untuk dapat memberikan pelayanan yang prima kepada masyarakat Bangil.

Untuk itulah kami membuat sistem informasi ini yang diharapkan dapat membantu instansi dalam menjalankan fungsinya untuk melayani masyarakat. Penelitian diawali dengan analisa terhadap kebutuhan informasi yang didapat dari survey dan wawancara. Identifikasi kebutuhan dan desain sistem diidentifikasi dengan menggunakan visual basic 2005 (VB.net), serta menggunakan SQL Server 2005 sebagai database.

Dengan adanya sistem informasi pernikahan ini nantinya dapat membantu kantor urusan agama kecamatan Bangil dalam mengelola data yang dibutuhkan dalam melakukan tugas dan fungsinya sebagai jembatan antara pemerintah dan masyarakat.

Kata Kunci : Sistem Informasi Pernikahan, kantor Agama Kecamatan Bangil

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Di Era Globalisasi sekarang ini banyak sekali perusahaan atau instansi baik itu pemerintahan atau swasta berlomba – lomba membuat sebuah Sistem Informasi yang baik guna menunjang proses bisnis yang ada pada perusahaan atau instansi tersebut agar dapat beroperasi lebih efektif, efisien dan terkendali. Sistem Informasi yang baik dapat menyampaikan, mengolah dan menyajikan data menjadi sebuah informasi yang akurat, cepat, tepat serta lengkap. Penggunaan teknologi informasi melalui Sistem Informasi bukan saja akan meningkatkan kualitas serta kecepatan informasi yang dihasilkan bagi manajemen, akan tetapi dengan Teknologi Informasi yang tepat sesuai, maka akan dapat menciptakan suatu bentuk kumpulan informasi yang mampu meningkatkan integrasi di bidang informasi dan operasional diantara berbagai pihak yang ada di suatu organisasi, baik organisasi lokal maupun organisasi global.

Dengan Sistem Informasi yang baik, dapat memudahkan setiap proses komputerisasi baik dalam proses penginputan data maupun pembuatan laporan. Sehingga proses pengolahan data menjadi lebih cepat dan akurat. Sebagai contoh, misalkan dalam proses pendaftaran nikah di Kantor Urusan Agama. Dengan system informasi yang baik dapat mempermudah baik pemohon atau petugas pencatatan dalam proses pendaftaran nikah.

Di Kantor Urusan Agama Bangil – Pasuruan, proses pencatatan pernikahan baik ketika proses nikah, talak, cerai dan rujuk masih bersifat manual dan belum terkomputerisasi, sehingga dalam setiap proses pencatatan, pencarian data, dan penyimpanan data menjadi kurang efektif dan efisien. Serta bentuk penyimpanan data yang masih berupa dokumen-dokumen yang di arsipkan menjadikan proses pencarian data menjadi lambat. Hal tersebut akan menghambat kualitas pelayanan terhadap masyarakat. Sama halnya dalam proses pembuatan laporan bulanan, triwulan, semester maupun tahunan, sistem yang berjalan saat ini di Kantor Urusan Agama Kecamatan Bangil – Pasuruan membuat proses tersebut menjadi memerlukan waktu yang cukup lama karena proses pembuatannya harus mengecek dari data arsip yang ada.

Dengan dilakukannya penelitian ini diharapkan kebutuhan – kebutuhan sistem terkini dan masalah-masalah yang sering terjadi pada proses pengolahan data pernikahan di Kantor Urusan Agama Bangil – Pasuruan bisa teratasi dengan baik, sehingga dapat meningkatkan kinerja dari pihak - pihak yang terlibat dalam proses pengolahan data pernikahan yang berupa data nikah, talak, cerai dan rujuk. Serta dapat pula meningkatkan kinerja pelayanan Kantor Urusan Agama Bangil – Pasuruan kepada masyarakat pada khususnya. Berdasarkan uraian diatas, penulis merasa tertarik untuk mengambil bahasan tersebut dengan judul “ **Rancang Bangun Sistem Informasi Pernikahan Pada Kantor Urusan Agama Kecamatan Bangil - Pasuruan** “ dengan tujuan agar dengan adanya penelitian ini dapat memecahkan masalah yang timbul di insatansi tersebut, yang dalam hal ini adalah Kantor Urusan Agama Kecamatan Bangil – Pasuruan.

1.2 Rumusan Masalah

Adapun permasalahan yang muncul yaitu :

Bagaimana merancang dan membuat sebuah Sistem Informasi yang nantinya dapat digunakan oleh pegawai KUA untuk mengelola data pernikahan serta dapat digunakan pada saat melakukan pencatatan nikah, talak, rujuk, dan cerai yang ada pada Kantor Urusan Agama kecamatan Bangil – Pasuruan itu sendiri.

1.3 Batasan Masalah

Terdapat beberapa batasan masalah yang ada pada penelitian ini, yaitu :

- a. Sistem Informasi Pernikahan ini hanya ditujukan / khusus untuk Kantor Urusan Agama Kecamatan Bangil - Pasuruan.
- b. Sistem Informasi Pernikahan ini hanya membahas mengenai proses nikah, talak, cerai, dan rujuk yang ada pada Kantor Urusan Agama Kecamatan Bangil – Pasuruan.
- c. User dari aplikasi ini hanya pegawai dari Kantor Urusan Agama Kecamatan Bangil – Pasuruan. Tiap user memiliki hak akses yang berbeda dan bergantung pada kapasitas pekerjaan dan bagian dari user tersebut.
- d. Tidak membahas mengenai akuntansi yang ada pada Kantor Urusan Agama Kecamatan Bangil – Pasuruan.
- e. Tidak membahas mengenai biaya yang harus dikeluarkan untuk mengimplementasikan Sistem Informasi Pernikahan ini (hardware).

1.4 Tujuan

Adapun tujuan dibuatnya Sistem Informasi Pernikahan ini adalah :

Merancang dan membuat sebuah Sistem Informasi yang nantinya dapat digunakan oleh pegawai KUA untuk mengelola data pernikahan serta dapat digunakan pada saat melakukan pencatatan nikah, talak, rujuk, dan cerai yang ada pada Kantor Urusan Agama kecamatan Bangil – Pasuruan itu sendiri.

1.5 Manfaat

Manfaat dari adanya Sistem Informasi Pernikahan ini adalah :

- a. Bagi instansi, hasil penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat bagi Kantor Urusan Agama Bangil - Pasuruan untuk meningkatkan kinerja pegawai agar lebih efektif dan efisien terkait dengan adanya Sistem Informasi Pernikahan Pada Kantor Urusan Agama Bangil – Pasuruan.
- b. Bagi pengembangan ilmu, hasil penelitian ini diharapkan menjadi perbandingan ilmu antara ilmu Sistem Informasi (teori) dengan keadaan yang terjadi langsung dilapangan. Sehingga dengan adanya perbandingan tersebut akan lebih memajukan ilmu Sistem Informasi yang sudah ada untuk diterapkan pada dunia nyata dan dapat menguntungkan berbagai pihak.
- c. Bagi peneliti lain, hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan sumbangan pemikiran kepada peneliti lain atau para akademis yang akan mengambil tugas akhir dalam kajian yang sejenis sekaligus sebagai referensi di dalam penulisan.

- d. Bagi penulis, dapat berguna dalam menambah wawasan pengetahuan baik teori maupun praktek dan memperluas pengalaman terutama dalam hal penelitian mengenai sistem informasi khususnya sistem informasi pernikahan yang ada di Kantor Urusan Agama Kecamatan Bangil - Pasuruan.

1.6 Sistematika Penulisan

Di dalam laporan Tugas Akhir ini terdiri atas beberapa bagian dengan rincian penjelasannya sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Membahas mengenai latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan, dan manfaat dibuatnya Rancang Bangun Sistem Informasi Pernikahan Pada Kantor Urusan Agama Kecamatan Bangil - Pasuruan ini.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Membahas mengenai profil instansi, sejarah singkat, visi & misi, struktur organisasi, sasaran dan tujuan instansi serta membahas mengenai pengertian – pengertian dan literatur mengenai Visual Studio, SQL Server 2005, serta literatur – literatur lain yang terkait dalam proses pengerjaan tugas akhir ini.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Membahas mengenai identifikasi permasalahan, analisis permasalahan, dan perancangan sistem. Untuk analisa dan perancangan yang digunakan meliputi; *flowchart* IPO (input proses output) aplikasi, sistem *flow*, diagram berjenjang, data *flow* diagram (DFD), *Entity Relationship Diagram* (ERD), serta desain *interface*

aplikasi. Semua hal tersebut digunakan untuk menyelesaikan permasalahan yang ada.

BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM

Membahas mengenai pengimplementasian program. Disini juga dapat dilihat print screen dari alur program itu sendiri memberikan gambaran yang jelas bagi pembaca.

BAB V UJI COBA DAN EVALUASI

Membahas mengenai uji coba sistem yang ada melalui testing pada aplikasi. Serta melakukan evaluasi mengenai aplikasi yang dibuat.

BAB VI PENUTUP

Membahas mengenai kesimpulan dan saran dari seluruh proses yang sudah dilaksanakan dalam Tugas Akhir ini.

DAFTAR PUSTAKA

Berisi daftar sumber – sumber referensi dan literatur terkait yang digunakan dalam mengerjakan aplikasi dan pembuatan Laporan Tugas Akhir ini.