

**SISTEM PENDAFTARAN DAN PENJADWALAN PERNIKAHAN
(STUDI KASUS : KANTOR URUSAN AGAMA KECAMATAN
TANJUNG SENANG BANDAR LAMPUNG)**

**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Mencapai Gelar
SARJANA KOMPUTER
Pada Program Studi Sistem Informasi
INFORMATICS DAN BUSINESS INSTITUTE DARMAJAYA**



Disusun Oleh :

**HERU SETIAWAN
NPM 1211050042**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
JURUSAN SISTEM INFORMASI
INFORMATICS & BUSINESS INSTITUTE DARMAJAYA
BANDAR LAMPUNG
2017**

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini, menyatakan bahwa skripsi yang saya ajukan ini adalah hasil karya sendiri, tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi atau karya yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka. Karya ini adalah milik saya dan pertanggung jawaban sepenuhnya berada dipundak saya.

Bandar Lampung, 19 Oktober 2017

HERU SETIAWAN
NPM. 1211050042

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul Skripsi : Sistem Pendaftaran dan Penjadwalan Pernikahan
(Studi Kasus : Kantor Urusan Agama Kecamatan Tanjung Senang Bandar
Lampung)

Nama Mahasiswa : Heru Setiawan

Nomor Pokok Mahasiswa : 1211050042

Program Studi : Sistem Informasi



Pembimbing

Ketua Jurusan

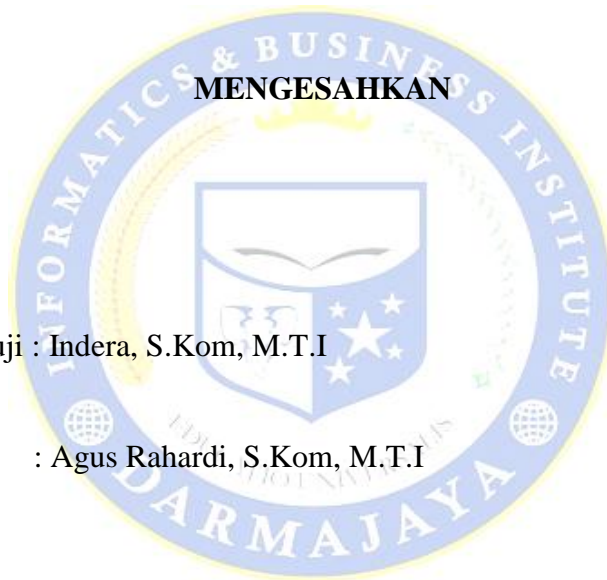
Dona Yulawati, S.Kom., M.T.I
NIK. 00780204

Nurjoko, S.Kom, M.T.I.
NIK. 00440702

HALAMAN PENGESAHAN

Telah diuji dan dipertahankan didepan tim penguji skripsi
program studi sistem informasi IBI Darmajaya dan dinyatakan diterima
untuk memenuhi syarat guna memperoleh gelar

SARJANA KOMPUTER



1. Tim Penguji

Tanda Tangan

Ketua Penguji : Indera, S.Kom, M.T.I

.....

Anggota : Agus Rahardi, S.Kom, M.T.I

.....

2. Dekan fakultas ilmu komputer

Sriyanto, S.Kom., M.M
NIK. 01050904

Tanggal lulus ujian : 14 September 2017

RIWAYAT HIDUP

1. Identitas

- a. Nama : Heru Setiawan
- b. NPM : 1211050042
- c. Tempat/Tanggal Lahir : Negeri Pandan, 30 Mei 1993
- d. Agama : Islam
- e. Alamat : Dusun Pahabung, Kec. Ruang Tengah,
Lampung Selatan.
- f. Suku : Lampung
- g. Kewarganegaraan : Indonesia
- h. E-mail : Blackherusetiawan@gmail.com
- i. HP : 085768977793

2. Riwayat Pendidikan

- a. Sekolah Dasar : SDN 2 Rawi
- b. Sekolah Menengah Pertama : SMP Muhammadiyah
- c. Sekolah Menengah Atas : SMK Bhakti Utama
- d. Pada Tahun 2012, Penulis tercatat sebagai Mahasiswa IBI Darmajaya Jurusan
S1 Sistem Informasi.

Dengan ini saya menyatakan bahwa semua keterangan yang saya sampaikan diatas adalah benar.

Yang Menyatakan,
Bandar Lampung, 19 Oktober 2017

(HERU SETIAWAN)
NPM. 1211050042

PERSEMBAHAN

ALHAMDULILLAHIROBBIL'ALAMIN

Semoga hasil karya pikiranku dapat menjadi persembahan terbaikku kepada.

- *Allah S.W.T tempat aku bersujud dan memohon atas segala sesuatu yang aku hadapi dan jalani didunia ini.*
- *Kedua orang tuaku tercinta, Ayah Hakri dan Ibu Ri'yah yang telah membesarkan, menafkahi, menyayangi, mendidik serta memberikan semua yang aku butuhkan selama aku hidup dan tidak dapat terbalaskan.*
- *Abang dan adiku tersayang, Heri Setiawan dan Rizki Firmansyah yang telah memberikan semangat dalam setiap hari-hariku.*
- *Sahabat seperjuanganku di IBI Darmajaya angkatan 2012, terutama Keluarga Besar (BONING) Ari, Rully, Mahdi, Hendra, Putru, Dedek, Mainandar, Joni selama di perkuliahan hingga menyelesaikan tugas akhir ini (Skripsi).*
- *Amamaterku Tercinta, terima kasih atas semua kesan yang telah aku alami selama di kampus biru. Tak akan terlupakan.*

MOTTO

Sesuatu akan menjadi kebanggaan jika sesuatu itu dikerjakan dan bukan hanya dipikirkan. Sebuah cita-cita akan menjadi kesuksesan jika kita awali dengan bekerja untuk mencapainya, bukan hanya menjadi impian.

ABSTRAK

SISTEM PENDAFTARAN DAN PENJADWALAN PERNIKAHAN (STUDI KASUS : KANTOR URUSAN AGAMA KECAMATAN TANJUNG SENANG BANDAR LAMPUNG)

Oleh :

**Heru Setiawan
1211050042**

Pada KUA Kecamatan Tanjung Senang, proses pendaftaran pernikahan kurang efektif dikarenakan proses pengerjaan yang masih menggunakan form, membutuhkan waktu yang cukup lama bagi calon pengantin hanya untuk mengurus kelengkapan berkas, yang disebabkan beban pekerjaan KUA yang melayani 5 kelurahan yang ada di kecamatan Tanjung Senang, dan dapat mengurus sebanyak 25-35 pernikahan dalam satu minggu pada bulan-bulan tertentu. Selain itu penghulu dan pegawai KUA hanya dapat menikahkan 5 calon pengantin dalam 1 hari bila pernikahan dilakukan diluar KUA, dikarenakan jarak tempat menikah yang berbeda-beda. Untuk itu diperlukan suatu sistem pendaftaran dan penjadwalan pernikahan yang dapat menjadi solusi perbaikan pada sistem yang berjalan. Dalam penelitian ini menggunakan metodologi SDLC dan *software* pendukung yang digunakan untuk pembuatan program menggunakan bahasa pemrograman Java Netbeans, *database engine*-nya menggunakan Mysql, dan *report generator*-nya menggunakan Ireport.

Kata kunci: KUA, Database Engine, SDLC.

PRAKATA

Dengan mengucap “Bismillahirrohmanirrohim” segala puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah S.W.T. karena berkat Rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penulisan ilmiah ini yang berjudul “**Sistem Pendaftaran dan Penjadwalan Pernikahan (Studi Kasus : Kantor Urusan Agama Kecamatan Tanjung Senang Bandar Lampung)**”. Skripsi ini disusun sebagai syarat untuk mencapai gelar sarjana strata 1 pada jurusan sistem informasi IBI Darmajaya Bandar Lampung. Dalam penulisan skripsi ini penulis banyak memperoleh bimbingan, dorongan dan bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih sebanyak-banyaknya kepada :

1. Bapak Andi Desfiandi, Selaku Ketua Yayasan Kampus IBI Darmajaya.
2. Bapak Ir. Firmansyah YA.,MBA.,M.Sc, selaku Rektor IBI Darmajaya.
3. Bapak Dr. RZ. Abdul Aziz, ST., MT, Selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer IBI Darmajaya
4. Bapak Nurjoko, S.Kom.,M.T.I., selaku Kepala Jurusan Sistem Informasi yang memberi izin penulis melakukan penelitian skripsi.
5. Ibu Dona Yuliawati, S.Kom.,M.T.I., selaku Pembimbing pembuatan skripsi ini yang telah banyak meluangkan waktunya untuk mengarahkan kepada penulis dalam membuat skripsi yang baik sehingga skripsi ini dapat diselesaikan.
6. Bapak Indra, S.Kom, M.T.I selaku penguji satu yang telah memberi saran dan dukungan kepada saya selama menyusun skripsi ini.
7. Sahabat seperjuanganku di IBI Darmajaya angkatan 2012, terutama Rully Pratama Putra, Ari Darma Saputra, Dedek Ilunan Rusmawan, Putu Dedi,

Mainandar Kristanto (Boning) yang telah banyak memberikan masukan untukku menyelesaikan tugas akhir kuliah (skripsi).

8. Teman-teman DSC Rahmadi Suhandi, Ronanda Rio, Hendra Atmono, Holan Simanjutak, Aang Dwi Purnomo, Ridho Ansor, Boy Richi, dan Muhamad Dedi Kusuma.

Penulis sadar bahwa dalam penulisan skripsi ini mungkin banyak ditemui kekurangan seperti paparan yang mungkin sangat bersifat umum, format penulisan yang tidak ilmiah ataupun kekurangan lain yang ada, mungkin hal-hal tersebut merupakan bagian yang harus penulis perbaiki di waktu yang akan datang. Oleh karena itu, kritik dan saran yang sifatnya membangun merupakan masukan yang sangat berarti bagi penyempurnaan dimasa yang akan datang. Semoga skripsi ini bermanfaat dan dapat dijadikan bahan informasi bagi pihak yang berkepentingan.

Bandar Lampung, 19 Oktober 2017
Penulis,

Heru Setiawan
NPM. 1211050042

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
RIWAYAT HIDUP	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
MOTO	vii
ABSTRAK	viii
PRAKATA	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Ruang Lingkup Penelitian	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	3

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Sistem	5
2.2 Metodologi Pengembangan Sistem	6
2.3 Alat Pengembangan Sistem.....	7
2.4 Perangkat Lunak Pendukung.....	11

BAB III	METODOLOGI PENELITIAN	
	3.1 Metode Pengumpulan Data	13
	3.2 Metodologi Pengembangan Sistem	13
	3.3 Alat dan Bahan	14
BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
	4.1 Desain Sistem	16
	4.2 Tampilan Hasil Program	38
	4.3 Pembahasan	43
BAB V	SIMPULAN DAN SARAN	
	5.1 Simpulan	45
	5.2 Saran	45

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol <i>Use Case Diagram</i>	8
Tabel 2.2	Simbol <i>Sequence Diagram</i>	10
Tabel 4.1	Kamus Data Mempelai Pria	35
Tabel 4.2	Kamus Data Mempelai Wanita	35
Tabel 4.3	Kamus Data Petugas	36
Tabel 4.4	Kamus Data Pendaftaran	36
Tabel 4.5	Kamus Data Penjadwalan	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1	<i>Use Case Diagram</i>	16
Gambar 4.2	<i>Class Diagram</i>	17
Gambar 4.3	<i>Sequence Diagram Login</i>	18
Gambar 4.4	<i>Sequence Diagram Input Data Calon Mempelai Pria</i>	18
Gambar 4.5	<i>Sequence Diagram Input Data Calon Mempelai Wanita</i>	19
Gambar 4.6	<i>Sequence Diagram Input Data Petugas KUA</i>	19
Gambar 4.7	<i>Sequence Diagram Input Data Pendaftaran Pernikahan</i>	20
Gambar 4.8	<i>Sequence Diagram Input Data Penjadwalan Pernikahan</i>	20
Gambar 4.9	<i>Activity Diagram Login</i>	21
Gambar 4.10	<i>Activity Diagram Input Data Calon Mempelai Pria</i>	22
Gambar 4.11	<i>Activity Diagram Input Data Calon Mempelai Wanita</i>	23
Gambar 4.12	<i>Activity Diagram Input Data Petugas KUA</i>	24
Gambar 4.13	<i>Activity Diagram Input Data Pendaftaran Pernikahan</i>	25
Gambar 4.14	<i>Activity Diagram Input Data Penjadwalan Pernikahan</i>	26
Gambar 4.15	<i>Activity Diagram Cetak Daftar Calon Mempelai</i>	27
Gambar 4.16	<i>Activity Diagram Laporan Pendaftaran Pernikahan</i>	28
Gambar 4.17	<i>Activity Diagram Laporan Penjadwalan Pernikahan</i>	29
Gambar 4.18	Rancangan Daftar Calon Mempelai	30
Gambar 4.19	Rancangan Laporan Pendaftaran Pernikahan	30
Gambar 4.20	Rancangan Laporan Penjadwalan Pernikahan	31
Gambar 4.21	Rancangan <i>Input Data Calon Mempelai Pria</i>	31
Gambar 4.22	Rancangan <i>Input Data Calon Mempelai Wanita</i>	32
Gambar 4.23	Rancangan <i>Input Data Petugas KUA</i>	32
Gambar 4.24	Rancangan <i>Input Data Pendaftaran Pernikahan</i>	33
Gambar 4.25	Rancangan <i>Input Data Penjadwalan Pernikahan</i>	33
Gambar 4.26	Relasi Antar Tabel	34
Gambar 4.27	Tampilan Form <i>Login</i>	38
Gambar 4.28	Tampilan Menu Utama	39

Gambar 4.29 Tampilan Form Calon Mempelai Pria.....	39
Gambar 4.30 Tampilan Form Calon Mempelai Wanita.....	40
Gambar 4.31 Tampilan Form Petugas KUA	40
Gambar 4.32 Tampilan Form Pendaftaran Pernikahan	41
Gambar 4.33 Tampilan Form Penjadwalan Pernikahan	41
Gambar 4.34 Tampilan Daftar Calon Mempelai	42
Gambar 4.35 Tampilan Laporan Pendaftaran Pernikahan	42
Gambar 4.36 Tampilan Laporan Penjadwalan Pernikahan	43