

PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI WEDDING ORGANIZER

BERBASIS WEB

SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Derajat
Sarjana Teknik Informatika**



Oleh :

MARIA STEVANI N.P

NIM : 09 07 05961

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

2014

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi berjudul

**PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI WEDDING ORGANIZER (SIWO)
BERBASIS WEB**

Disusun Oleh

Maria Stevani N.P

NIM : 09 07 05961

Dinyatakan telah memenuhi syarat
Pada tanggal : Januari 2014

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

F. Spty Rahayu S.T., M.Kom

B. Yudi Dwianiyanta, S.T., M.T

Dosen Penguji I

F. Spty Rahayu S.T., M.Kom

Dosen Penguji II

Findra Kartika Sari S.T., M.M., M.T

Dosen Penguji III

Dr. Ir. Alb. Joko Santoso, M.T.

Yogyakarta, Januari 2014

Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Fakultas Teknologi Industri

Dekan,



Fakultas Teknologi Industri
Ir. B. Kristyanto, M.Eng, Ph.D.

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus, karena atas berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Penulisan tugas akhir ini dilakukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Teknik Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri di Universitas Atma Jaya Yogyakarta. Penulis menyadari tanpa adanya bantuan dari berbagai pihak, maka penulis tidak dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini dengan baik, untuk itu penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Terima kasih Tuhan Yesus Kristus atas kasih dan penyertaan-Nya selama ini, sehingga penulis mampu memiliki semangat dan kekuatan dalam mengerjakan tugas akhir ini.
2. Orang tua penulis, Bapak dan Mama yang tidak pernah berhenti memberikan semangat dan doa agar penulis tetap kuat, tenang, dan selalu optimis. Semoga setiap tetes air mata dan tetesan keringat perjuangan kalian bisa terbayar dengan hasil yang penulis capai, hanya ini yang masih bisa penulis berikan untuk membalas kasih sayang Bapak dan Mama, dan hanya doa yang tulus semoga penulis selalu mampu membuat kalian tersenyum bangga.
3. Bapak Ir. B. Kristyanto, M.Eng., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

4. Bapak Prof. Ir. Suyoto, M.Sc., Ph.D. selaku Kepala Program Studi Teknologi Industri Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
5. Ibu F.Sapty Rahayu, S.T, M.Kom selaku Dosen Pembimbing I yang telah banyak meluangkan waktu guna memberikan bimbingan, pengarahan dan saran - saran kepada penulis dengan penuh perhatian dan kesabaran selama penyusunan skripsi ini.
6. Bapak B.Yudi Dwiandiyanta, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing II yang telah banyak meluangkan waktu guna memberikan bimbingan, pengarahan dan saran - saran kepada penulis dengan penuh perhatian dan kesabaran selama penyusunan skripsi ini.
7. Bapak Sigit Purnomo, S.T, M.Kom selaku Dosen pembimbing Akademik terima kasih atas bimbingan, masukkan serta kesabarannya dalam memberi arahan hingga skripsi ini selesai.
8. Bapak dan Ibu dosen selaku staff pengajar, staff tata usaha, dan seluruh staff perpustakaan di Universitas Atma Jaya Yogyakarta yang telah memberikan bantuan tak ternilai dalam menyelesaikan studi penulis dan telah memberikan pelayanan dalam dunia pendidikan.
9. Seluruh dosen Teknik Informatika yang tidak segan-segan mencurahkan semua ilmunya kepada penulis.
10. Saudara ku terkasih Veronika Inge dan Antonius Krisna yang selalu memberikan semangat dan motivasi untuk segera menyelesaikan skripsi ini.

11. Sahabatku; Ester Keryna Marpaung, Mega Manik, Raelda Rispadina Sitio, Ferayanti Boas Gallaran, terimakasih buat kebersamaannya yang selalu setia menemani penulis saat sedang jenuh dalam menyelesaikan tugas-tugas kuliah dan bisa menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.
12. Keluarga Katolik Keuskupan Agung Makassar se-Yogyakarta (K2KAMSY) yang selalu memberikan warna tersendiri setiap moment yang diadakan. Terima kasih sudah menjadikan penulis sebagai bagian dari kekeluargaan ini.
13. Teman-teman kuliah: Arnold, Dita, Ell, Hans, Welma, dan teman-teman program studi Teknik Informatika angkatan 2009, serta teman-teman KKN (Ngresik, Gunung Kidul) Andi, Bang Deden, Bunga, Cemul, Inggit, Kardo, Via terima kasih atas pertemanannya, doa, dukungan, dan motivasi kalian dalam penyelesaian skripsi ini. Sungguh pengalaman yang tak terlupakan selama 1 bulan bersama kalian.
14. Teman-teman kos: Agnes, Anggit, Indah, Listra, Susi, kak Tere terima kasih atas pertemanan, pembelajaran, senang, sedih, doa, dukungan kalian dalam menyelesaikan skripsi ini.
15. Pasangan terbaik yang Tuhan berikan mas Yudanto Ajinugroho, terima kasih buat segala perhatian, doa, semangat, kasih sayang yang tulus dan kesabaran yang tiada batas.
16. Rekan-rekan dan semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, yang telah banyak memberikan

dukungan dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu segala saran dan kritik yang membangun sangat penulis harapkan agar di masa yang akan datang menjadi lebih baik lagi.

Akhir kata, penulis berharap semoga penulisan skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak serta menambah wacana pemikiran bagi kita semua.

Yogyakarta, 27 Januari 2014


Penulis,

Maria Stevani N.P

NIM. 09 07 05961

DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
DAFTAR ISI	iii
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan.....	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	5
BAB III. LANDASAN TEORI	11
3.1 Sistem Informasi	11
3.2 Pengenalan Web	15
3.3 Sistem Informasi Berbasis Web.....	16
3.4 Wedding Organizer	22
BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	25
4.1 Pengantar.....	25
4.2 Analisis Sistem	25
4.2.1 Lingkup Masalah	25
4.2.2 Perspektif Produk	25
4.2.3 Kebutuhan Antarmuka Eksternal.....	28
4.2.4 Antarmuka Pemakai.....	28
4.2.5 Antarmuka Perangkat Keras.....	28
4.2.6 Antarmuka Perangkat Lunak.....	28



4.2.7	Antarmuka Komunikasi.....	29
4.3	Fungsi Produk.....	29
BAB V.	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN PERANGKAT LUNAK ...	40
5.1	Definisi Sistem.....	41
5.2	Implementasi Sistem.....	42
5.3.	Hasil Pengujian Perangkat Lunak	69
5.4	Analisis Kelebihan dan Kekurangan Perangkat Lunak.....	70
BAB VI.	PENUTUP.....	71
6.1	Kesimpulan	71
6.2	Saran.....	71
DAFTAR	PUSTAKA.....	72
LAMPIRAN		

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.3 Use Case Diagram Untuk Desktop.....	35
Gambar 4.4 Arsitektur Perangkat Lunak SIWO.....	36
Gambar 4.5 Entity Relationship Diagram.....	38
Gambar 4.6 Rancangan Arsitektur SIWO	39
Gambar 4.7 Rancangan Antarmuka Login.....	40
Gambar 4.8 Rancangan Antarmuka Halaman Administrator	41
Gambar 4.9 Rancangan Antarmuka Pengelolaan Paket...	41
Gambar 4.10 Rancangan Antarmuka Pengelolaan Gedung.	42
Gambar 4.11 Rancangan Antarmuka Pengelolaan Katering	43
Gambar 4.12 Rancangan Antarmuka Pengelolaan Tradisi	44
Gambar 4.13 Rancangan Antarmuka Pengelolaan Mobil..	45
Gambar 4.14 Rancangan Antarmuka Pengelolaan Wisata.	46
Gambar 4.15 Rancangan Antarmuka Pengelolaan Customer	47
Gambar 4.16 Rancangan Antarmuka Pengelolaan Transaksi	48
Gambar 4.17 Rancangan Antarmuka HomePage Web.....	49
Gambar 4.18 Rancangan Antarmuka Paket Web.....	50
Gambar 4.19 Rancangan Antarmuka Gedung Web.....	51
Gambar 4.20 Rancangan Antarmuka Katering Web.....	52
Gambar 4.21 Rancangan Antarmuka Mobil Web.....	53
Gambar 4.22 Rancangan Antarmuka Wisata Web.....	54
Gambar 4.23 Rancangan Antarmuka Undangan Web.....	55
Gambar 4.24 Rancangan Antarmuka Registrasi Customer Web.....	56
Gambar 4.25 Rancangan Antarmuka Reservasi Paket Web	57
Gambar 4.26 Rancangan Antarmuka Transaksi Web	58
Gambar 4.27 Class Diagram	59
Gambar 4.28 Physical Data Model.....	64

**PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI WEDDING ORGANIZER
BERBASIS WEB**

Maria Stevani N.P

09 07 05961

INTISARI

Munculnya paket pernikahan yang merupakan kerjasama beberapa pengusaha jasa pernikahan dapat dikatakan telah membantu para pasangan calon pengantin untuk mempersiapkan kebutuhan pernikahan. Faktor kesibukan juga menjadi kendala salah satu utama dalam persiapan dan perencanaan pernikahan. Oleh karena itu diperlukan suatu sistem yang dapat membantu beberapa permasalahan tersebut.

Solusi dari permasalahan tersebut di atas yaitu dengan pembangunan sistem informasi Wedding organizer berbasis web yang berfungsi membantu customer dalam perencanaan pesta pernikahan sesuai jadwal dan budget yang dimiliki.

Dengan adanya sistem ini, customer dapat terbantu untuk perencanaan acara pernikahan sehingga mendapatkan kebutuhan pernikahan yang sesuai dengan paket-paket yang ditawarkan oleh sistem.

Kata kunci : *Sistem Informasi, Wedding Organizer, Web.*

Dosen Pembimbing I : F. Spty Rahayu S.T., M.Kom

Dosen Pembimbing II : B. Yudi Dwiandiyanta S.T., M.T

Tanggal Pendadaran : 27 Januari 2014

