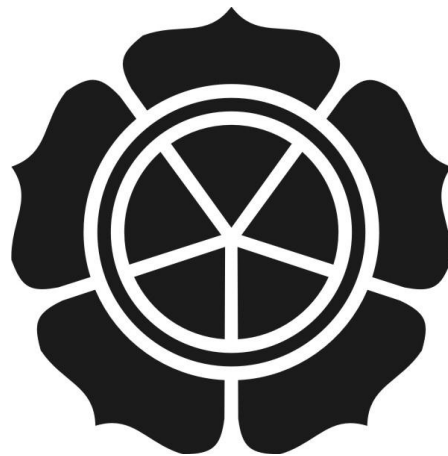


**SISTEM INFORMASI PEMESANAN PADA ALIFIA WEDDING  
ORGANIZER BERBASIS WEB**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Puput Nirwansari**

**13.22.1529**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2015**

**SISTEM INFORMASI PEMESANAN PADA ALIFIA WEDDING  
ORGANIZER BERBASIS WEB**

**SKRIPSI**

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



disusun oleh

**Puput Nirwansari**

**13.22.1529**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2015**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI PEMESANAN PADA ALIFIA WEDDING  
ORGANIZER BERBASIS WEB**

yang disusun oleh

**Puput Nirwansari**

**13.22.1529**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 29 September 2014

Dosen Pembimbing,



**Kusnawi, S.Kom, M. Eng.**  
**NIK. 190302112**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI PEMESANAN PADA ALIFIA WEDDING  
ORGANIZER BERBASIS WEB**

yang disusun oleh

**Puput Nirwansari**

**13.22.1529**


telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 24 Agustus 2015

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

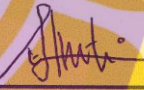
**Tanda Tangan**

**Kusnawi, S.Kom, M. Eng.**  
**NIK. 190302112**



---

**Erni Seniwati, S.Kom, M.Cs**  
**NIK. 190302231**



---

**Ferry Wahyu Wibowo, S.Si., M.Cs**  
**NIK. 190302235**



---

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 07 September 2015

**KETUA STMIR AMIKOM YOGYAKARTA**



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

## PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah 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 tinggi manapun, 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.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 07 September 2015



Puput Nirwansari  
NIM. 13.22.1529

## MOTTO

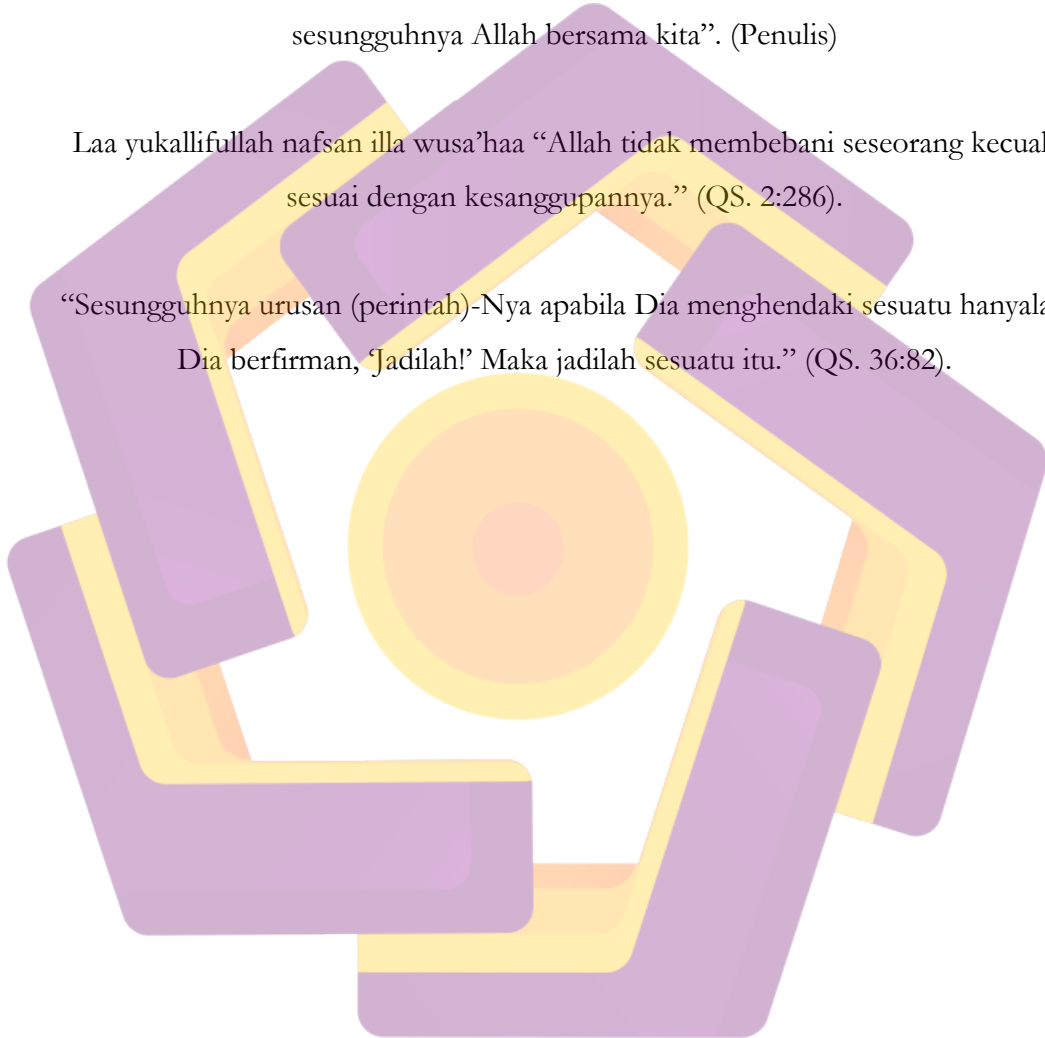
Awali segala sesuatu dengan basmallah!

Akhiri segala sesuatu dengan hamdallah!

Laa takhof wa laa tahzan innallaha ma'anaa “Jangan takut dan jangan sedih  
sesungguhnya Allah bersama kita”. (Penulis)

Laa yukallifullah nafsan illa wusa'haa “Allah tidak membebani seseorang kecuali  
sesuai dengan kesanggupannya.” (QS. 2:286).

“Sesungguhnya urusan (perintah)-Nya apabila Dia menghendaki sesuatu hanyalah  
Dia berfirman, 'Jadilah!' Maka jadilah sesuatu itu.” (QS. 36:82).



## PERSEMBAHAN

*Dengan penuh rasa syukur karya ini penulis persembahkan untuk:*

*Allah SWT, yg memberikan hidup dan memegang kematian setiap makhluk, tanpa-Nya tulisan ini tiada bermakna.*

*Ayahanda dan Ibunda ku tercinta, yang selalu memberikan kasih sayang, do'a, semangat, dorongan, pengorbanan, dan kebahagiaan yang begitu indah dalam hidup, semoga butir-butir keringat, untaian do'a, dan kesabaran akan selalau mengalir tiada henti.*

*Kedua abangku bang Tofik dan istrinya mb Isna, bang Arul dan istrinya mb Novi yang aku sayangi, terimakasih atas semangat dan dorongannya.*

*Teman - teman di Jogja Ayu, Yuni, kak April, mb Rinne, mb Putri, mb Niken, terimakasih atas kebaikan kalian selama ini.*

*Teman – teman transfer Sistem Informasi 2013 kak Thomas, kak Chandra, buk Esti, mb Retno, mb Ahan, mb Ninda, terimakasih atas kebaikan kalian selama ini.*

*Sahabat kepompongku Tyas, Novi, Okta, Fadilah, dan Yunita, thank you dear atas semangat dan kebersamaannya selama ini.*

*Teman – temanku semua, yang selalu memberiku nasehat dan arahan.*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala limpahan rahmat dan hidayah-Nya serta shalawat dan salam penulis curahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan tugas akhir dengan judul “SISTEM INFORMASI PEMESANAN PADA ALIFIA WEDDING ORGANIZER BERBASIS WEB” dengan baik.

Skripsi ini disusun guna memenuhi salah satu persyaratan untuk mendapatkan gelar Strata 1 Jurusan Sistem Informasi di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “Amikom” Yogyakarta.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis sangat menyadari masih banyak kekurangan dan kelemahan. Selain itu, terselesaikannya penyusunan skripsi ini adalah berkat bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Allah SWT atas segala berkah, hidayah, bimbingan dan keridhoan ilmu-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
2. Nabi Agung Muhammad SAW yang selalu menjadi panutan dan suri tauladan.
3. Orang tua dan kakak penulis sebagai sosok luar biasa yang telah memberikan segala dorongan dan semangat baik moril maupun material dengan segenap kesabarannya tanpa pernah menunjukkan kelelahan dan putus asanya, kalian adalah semangat terbesar hidupku.
4. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M., ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta, yang telah memberikan kebijaksanaan akademik kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi.
5. Bapak Bambang Sudaryatno, Drs, MM, ketua jurusan Sistem Informasi STMIK “AMIKOM” Yogyakarta, yang telah memberikan



rekomendasi permohonan ijin kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi.

6. Bapak Kusnawi, S.Kom, M. Eng., dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan serta masukan, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan baik.
7. Seluruh staff pengajar dan karyawan STMIK “AMIKOM” Yogyakarta yang telah memberikan ilmu, bimbingan, arahan, dan masukan, sehingga penulis dapat memperoleh bekal yang bermanfaat.
8. Teman - teman satu angkatan S1 SI Transfer 2013 yang telah memberikan arti kebersamaan dan perjuangan selama menempuh proses akademik.
9. Semua pihak yang telah membantu dalam pelaksanaan dan penyusunan skripsi ini.

Semoga segala bantuan dan dukungan yang telah diberikan kepada penulis menjadi amal yang dapat diterima dan mendapat balasan dari Allah SWT. Kami memohon maaf terhadap segala kekurangan yang ada. Kritik dan saran yang bersifat membangun sangat kami harapkan demi perbaikan dimasa yang akan datang. Akhir kata semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Amin.

Yogyakarta, 24 Agustus 2015

Puput Nirwansari

## DAFTAR ISI

SISTEM INFORMASI .....	1
SISTEM INFORMASI .....	i
MOTTO .....	v
PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
INTISARI .....	xvii
<i>ABSTRACT</i> .....	xviii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Metode Penelitian .....	3
1.6 Sistematika Penulisan .....	4
BAB II LANDASAN TEORI .....	6
2.1 Tinjauan Pustaka .....	6
2.2 Definisi Sistem, Informasi, Sistem Informasi .....	8
2.2.1 Definisi Sistem .....	8
2.2.2 Definisi Informasi .....	9
2.2.3 Definisi Sistem Informasi .....	10
2.3 Konsep Arsitektur Sistem .....	11

2.4	Konsep Dasar <i>E-Commerce</i> .....	15
2.4.1	Definisi E-Commerce.....	15
2.4.2	Jenis E-Commerce .....	16
2.4.3	Keuntungan <i>E-Commerce</i> .....	18
2.4.4	Resiko E-Commerce .....	19
2.4.5	Elemen Dasar <i>E-Commerce</i> .....	20
2.4.6	Membangun Situs <i>E-Commerce</i> .....	22
2.5	Konsep Pemodelan Sistem .....	22
2.6	Konsep Basis Data.....	25
2.6.1	E-R Diagram .....	25
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN .....</b>		<b>27</b>
3.1	Tinjauan Umum.....	27
3.1.1	Deskripsi Perusahaan .....	27
3.1.2	Visi dan Misi.....	28
3.2	Gambaran Sistem Lama .....	29
3.2.1	Identifikasi Masalah .....	29
3.2.2	Analisis Kelemahan Sistem.....	30
3.2.3	Analisis PIECES .....	31
3.3	Analisis Kebutuhan Sistem .....	38
3.3.1	Analisis Kebutuhan Fungsional .....	39
3.3.1.1	Kebutuhan Pengelolaan Admin, Pengunjung, dan Member .....	39
3.3.2	Analisis Kebutuhan Non Fungsional .....	41
3.3.2.1	Analisis Kebutuhan Perangkat Keras ( <i>Hardware</i> ).....	42
3.3.2.2	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak ( <i>Software</i> ) .....	42
3.3.2.3	Analisis Kebutuhan Keamanan ( <i>Security</i> ) .....	43

3.3.2.4	Analisis Kebutuhan Pengguna ( <i>User</i> ).....	43
3.4	Analisis Kelayakan Sistem.....	44
3.4.1	Kelayakan Teknologi.....	44
3.4.2	Kelayakan Hukum.....	44
3.4.3	Kelayakan Operasional.....	45
3.5	Perancangan Proses.....	45
3.5.1	<i>Flowchart</i> Sistem.....	46
3.5.2	Context Diagram (CD).....	47
3.5.3	Data Flow Diagram (DFD).....	48
3.5.3.1	Data Flow Diagram Level 0.....	48
3.5.3.2	Data Flow Diagram Level 1.....	50
3.5.4	Perancangan Basis Data.....	54
3.5.4.1	Entity Relationship Diagram (ERD).....	54
3.5.4.2	Relasi Antar Tabel.....	55
3.5.5	Struktur Tabel.....	56
3.5.6	Perancangan Antarmuka Pengguna.....	59
3.5.6.1	Rancangan <i>Form Login</i> Pengguna.....	59
3.5.6.2	Rancangan Form Menu Utama.....	60
3.5.6.3	Rancangan Form Menu Profil.....	61
3.5.6.4	Rancangan Form Menu Paket Wedding.....	61
3.5.6.5	Rancangan Form Menu Pendaftaran.....	62
3.5.6.6	Rancangan Form Menu Buku Tamu.....	63
3.5.6.7	Rancangan Form Menu Bantuan.....	63
3.5.6.8	Rancangan Form Menu Admin.....	64
3.5.6.9	Rancangan Form Menu Member.....	65

3.5.6.10 Rancangan Form Menu Pemesanan.....	66
3.5.6.11 Rancangan Form Menu Laporan Pemesanan.....	66
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>67</b>
4.1 Implementasi Sistem .....	67
4.2 Rencana implementasi.....	67
4.3 Kegiatan Implementasi.....	67
4.3.1 Pembuatan Database dan Tabel .....	68
4.3.2 Implementasi Form .....	71
4.3.3 Pengujian Sistem.....	73
4.3.3.1 Uji Coba Sistem .....	73
4.3.4 Manual Program.....	78
4.3.4.1 Halaman Home Pengunjung .....	78
4.3.4.2 Halaman Member.....	83
4.3.4.3 Halaman Administrator.....	87
4.3.5 Manual Instalasi .....	93
4.3.5.1 Installasi Localhost.....	93
4.3.6 Pemilihan dan Pelatihan Personil.....	96
4.3.7 Pemeliharaan Sistem.....	97
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>100</b>
5.1 Kesimpulan.....	100
5.2 Saran .....	100
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>102</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2. 1 Simbol Data Flow Diagram (Kendall dan Kendall, 2003) .....</b>	<b>24</b>
<b>Tabel 2. 2 Keterangan Simbol E-R Diagram.....</b>	<b>25</b>
<b>Tabel 3. 1 Analisis Kinerja (<i>Performance</i>).....</b>	<b>32</b>
<b>Tabel 3. 2 Analisis Informasi (<i>Information</i>).....</b>	<b>33</b>
<b>Tabel 3. 3 Analisis Ekonomi (<i>Economic</i>) .....</b>	<b>35</b>
<b>Tabel 3. 4 Analisis Kontrol (<i>Control</i>) .....</b>	<b>35</b>
<b>Tabel 3. 5 Analisis Efisiensi (<i>Efficiency</i>) .....</b>	<b>37</b>
<b>Tabel 3. 6 Analisis Pelayanan (<i>Service</i>).....</b>	<b>38</b>
<b>Tabel 3. 7 Kebutuhan Perangkat keras .....</b>	<b>42</b>
<b>Tabel 3. 8 Kebutuhan Perangkat Lunak .....</b>	<b>43</b>
<b>Tabel 3. 9 Tabel Admin .....</b>	<b>56</b>
<b>Tabel 3. 10 Tabel Member.....</b>	<b>56</b>
<b>Tabel 3. 11 Tabel Pemesanan.....</b>	<b>57</b>
<b>Tabel 3. 12 Tabel Paket .....</b>	<b>58</b>
<b>Tabel 3. 13 Tabel Buku Tamu.....</b>	<b>58</b>
<b>Tabel 3. 14 Tabel Dokumentasi.....</b>	<b>58</b>
<b>Tabel 4. 1 Pengujian Layanan Admin dan User .....</b>	<b>76</b>

## DAFTAR GAMBAR

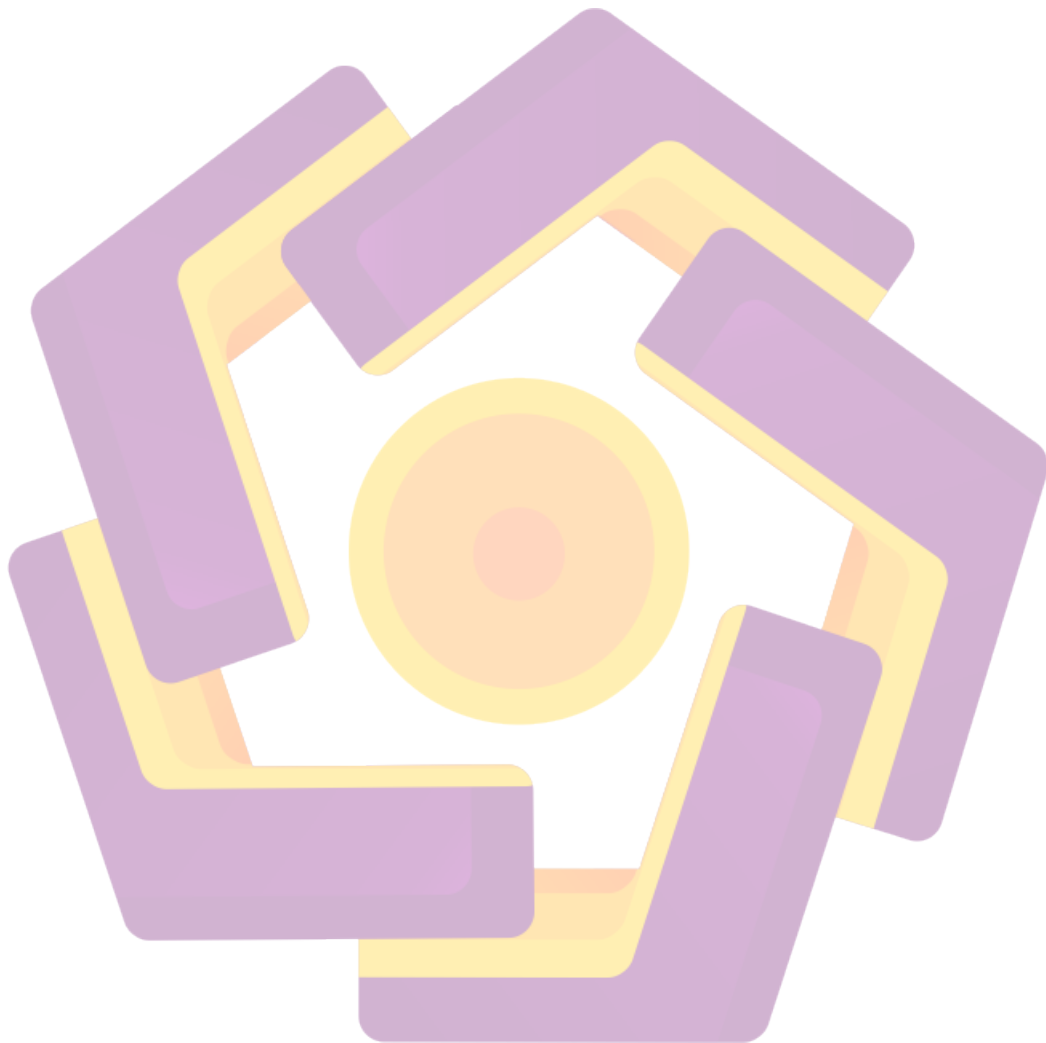
Gambar 2. 1 Siklus Informasi .....	10
Gambar 2. 2 Arsitektur Aplikasi Web .....	12
Gambar 3. 1 <i>Flowchart</i> Diagram Sistem Lama Alifia Wedding Organizer ..	29
Gambar 3. 2 <i>Flowchart</i> Sistem Informasi Pemesanan Alifia Wedding Organizer .....	46
Gambar 3. 3 <i>Context Diagram</i> (CD) .....	47
Gambar 3. 4 DFD Level 0.....	49
Gambar 3. 5 DFD Level 1 Proses 1 Komentar .....	50
Gambar 3. 6 DFD Level 1 Proses 2 Daftar Member.....	50
Gambar 3. 7 DFD Level 1 Proses 3 Login.....	51
Gambar 3. 8 DFD Level 1 Proses 4 Edit Data .....	51
Gambar 3. 9 DFD Level 1 Proses 5 Input Paket Wedding.....	52
Gambar 3. 10 DFD Level 1 Proses 6 Pemesanan Paket Wedding.....	52
Gambar 3. 11 DFD Level 1 Proses 7 Melunasi Pembayaran .....	53
Gambar 3. 12 DFD Level 1 Proses 8 Laporan.....	53
Gambar 3. 13 Entity Relationship Diagram (ERD).....	54
Gambar 3. 14 Relasi Antar Tabel.....	55
Gambar 3. 15 Rancangan Form LoginPengguna .....	59
Gambar 3. 16 Rancangan Form Menu Utama.....	60
Gambar 3. 17 Rancangan Form Menu Profil.....	61
Gambar 3. 18 Rancangan Form Menu Paket Wedding .....	61
Gambar 3. 19 Rancangan Form Menu Pendaftaran .....	62
Gambar 3. 20 Rancangan Form Menu Buku Tamu.....	63
Gambar 3. 21 Rancangan Form Menu Bantuan.....	63
Gambar 3. 22 Rancangan Form Menu Admin.....	64
Gambar 3. 23 Rancangan Form Menu Member .....	65
Gambar 3. 24 Rancangan Form Menu Pemesanan .....	66
Gambar 3. 25 Rancangan Form Menu Laporan Pemesanan .....	66
Gambar 4. 1 Pembuatan Database Alifia Wedding Organizer .....	68

<b>Gambar 4. 2 Pembuatan Tabel tb_admin.....</b>	<b>69</b>
<b>Gambar 4. 3 Pembuatan Tabel tb_member .....</b>	<b>69</b>
<b>Gambar 4. 4 Pembuatan Tabel tb_pemesanan .....</b>	<b>70</b>
<b>Gambar 4. 5 Pembuatan Tabel tb_paket.....</b>	<b>70</b>
<b>Gambar 4. 6 Pembuatan Tabel tb_buku_tamu.....</b>	<b>70</b>
<b>Gambar 4. 7 Pembuatan Tabel tb_dokumentasi .....</b>	<b>71</b>
<b>Gambar 4. 8 Tampilan Form Login pada Halaman Home.....</b>	<b>72</b>
<b>Gambar 4. 9 Tampilan Form Pendaftaran Member .....</b>	<b>73</b>
<b>Gambar 4. 10 Uji White box Login Pengguna .....</b>	<b>75</b>
<b>Gambar 4. 11 Halaman Menu Utama Website Alifia Wedding Organizer ..</b>	<b>79</b>
<b>Gambar 4. 12 Halaman Profil Website Alifia Wedding Organizer .....</b>	<b>80</b>
<b>Gambar 4. 13 Halaman Paket Wedding Website Alifia Wedding Organizer</b>	<b>81</b>
<b>Gambar 4. 14 Halaman Bantuan Website Alifia Wedding Organizer .....</b>	<b>82</b>
<b>Gambar 4. 15 Halaman Pendaftaran Member .....</b>	<b>83</b>
<b>Gambar 4. 16 Halaman Form Login Member .....</b>	<b>83</b>
<b>Gambar 4. 17 Halaman Menu Member .....</b>	<b>84</b>
<b>Gambar 4. 18 Halaman Menu Pemesanan Member .....</b>	<b>85</b>
<b>Gambar 4. 19 Halaman Menu Laporan Pemesanan Member.....</b>	<b>86</b>
<b>Gambar 4. 20 Halaman Menu Pembayaran Member .....</b>	<b>86</b>
<b>Gambar 4. 21 Halaman Menu Admin.....</b>	<b>87</b>
<b>Gambar 4. 22 Halaman Menu Data Admin .....</b>	<b>88</b>
<b>Gambar 4. 23 Halaman Menu Data Member.....</b>	<b>89</b>
<b>Gambar 4. 24 Halaman Menu Paket Wedding .....</b>	<b>90</b>
<b>Gambar 4. 25 Halaman Menu Pemesanan .....</b>	<b>90</b>
<b>Gambar 4. 26 Halaman Menu Laporan Pemesanan .....</b>	<b>91</b>
<b>Gambar 4. 27 Halaman Menu Komentar .....</b>	<b>92</b>
<b>Gambar 4. 28 Halaman Menu Dokumentasi.....</b>	<b>92</b>
<b>Gambar 4. 29 Mengeksport Database .....</b>	<b>93</b>
<b>Gambar 4. 30 Form Export Database .....</b>	<b>94</b>
<b>Gambar 4. 31 Membuat Database .....</b>	<b>95</b>
<b>Gambar 4. 32 Mengimport Database .....</b>	<b>95</b>



**Gambar 4. 33 Mengekport Database ..... 98**

**Gambar 4. 34 Form Export Database ..... 99**



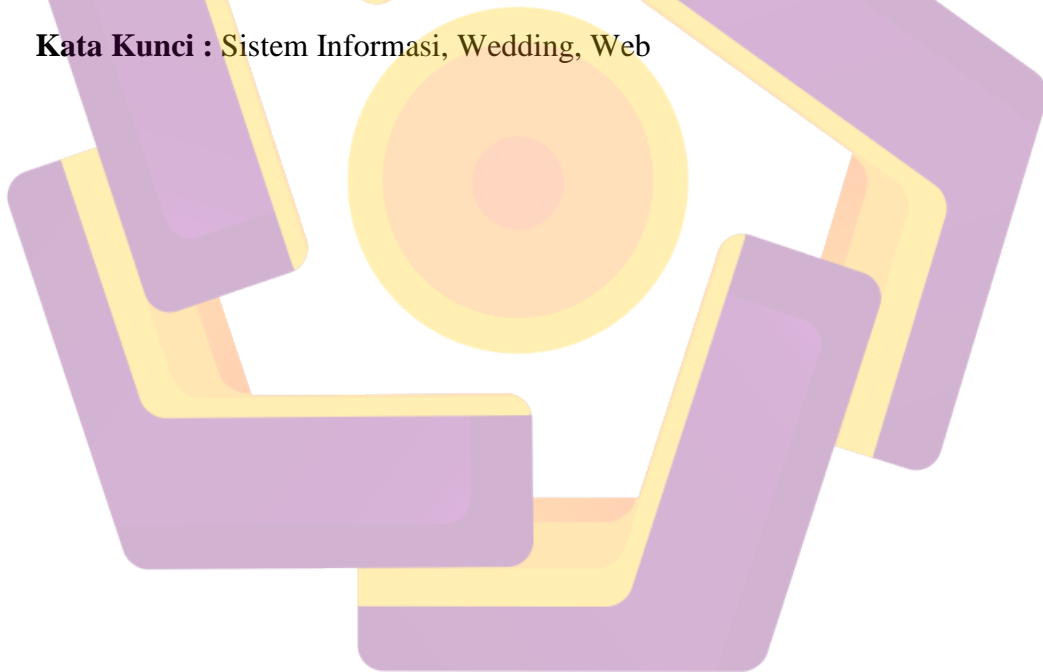
## INTISARI

Wedding Organizer adalah suatu jasa yang berfungsi secara pribadi membantu calon pengantin dan keluarga dalam perencanaan dan supervisi pelaksanaan rangkaian acara pesta pernikahan sesuai dengan jadwal dan budget yang telah ditetapkan.

Sistem informasi pemesanan Wedding Organizer yang dibuat dengan memanfaatkan teknologi informasi berbasis web, dengan tujuan untuk memperluas area promosi dan penjualan paket pernikahan dan mempermudah proses pemesanannya. Sistem informasi pemesanan Wedding Organizer menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL.

Sistem informasi pemesanan Wedding Organizer sangat membantu bagi orang-orang yang tidak mau repot dengan masalah perencanaan pernikahan mereka. Dengan berkembangnya teknologi sekarang ini Wedding Organizer sudah mulai berpindah dari proses manual kedalam proses online yaitu sistem informasi pemesanan Wedding Organizer yang berbasis web.

**Kata Kunci :** Sistem Informasi, Wedding, Web



## **ABSTRACT**

*Wedding organizer is a service which serves personally helped prospective brides and family in planning and supervision the implementation of a series of events the wedding party in accordance with the schedule and the budgets has been set.*

*The information system reservations wedding an organizer who made by making use of information technology dna-based web, for the purpose of extending the promotion and sales package of marriages and facilitate the process of reserving. The information system reservations wedding organization of using a programming language PHP and MySQL.*

*The information system reservations wedding organizer very helpful for people who don't want to with the plan of their marriage. With the rise of today's technology wedding organizer have started to move from manual processes are in the process of online information systems reservations wedding an organizer who dna-based of the web.*

**Keywords :** *Information System, Wedding, Web*

