

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMESANAN
PAKET PERNIKAHAN PADA EVA BUN BRIDAL
BERBASIS WEB**

SKRIPSI

Oleh :

ALIFIA SHEVIRA

201610225194



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA**

2020

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Judul Skripsi : Perancangan Sistem Informasi Pemesanan Paket
Pernikahan Pada Eva Bun Bridal Berbasis Web

Nama Mahasiswa : Alifia Shevira
Nomor Pokok Mahasiswa : 201610225194
Program Studi / Fakultas : Teknik Informatika / Teknik
Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 29 Juli 2020

Bekasi, 04 Agustus 2020

MENYETUJUI,

Pembimbing I

Pembimbing II



M. Hadi Prayitno, S.Kom., M.Kom.

NIDN 0430087003



Dwipa Handayani, S.Kom., MMSI.

NIDN 0317078008

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Perancangan Sistem Informasi Pemesanan Paket
Pernikahan Pada Eva Bun Bridal Berbasis Web
Nama Mahasiswa : Alifia Shevira
Nomor Pokok Mahasiswa : 201610225194
Program Studi / Fakultas : Teknik Informatika / Teknik
Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 29 Juli 2020

Bekasi, 04 Agustus 2020

MENGESAHKAN,

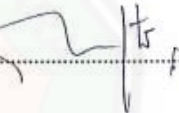
Ketua Tim Penguji : Joni Warta, S.Si., M.Si.
NIDN 0317066202



Penguji I : Ismaniah, S.Si., M.M.
NIDN 0309036503



Penguji II : M. Hadi Prayitno, S.Kom., M.Kom.
NIDN 0430087003




Bekasi, 04 Agustus 2020

MENGETAHUI,

Ketua Program Studi
Teknik Informatika

Dekan
Fakultas Teknik


Sugiyatno, S.Kom., M.Kom.
NIDN 0313077206


Ismaniah, S.Si., MM.
NIDN 0309036503

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

Skripsi yang berjudul Perancangan Sistem Informasi Pemesanan Paket Pernikahan Pada Eva Bun Bridal Berbasis Web. Ini adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan tidak mengandung materi yang ditulis oleh orang lain kecuali pengutipan sebagai kaidah penulisan karya ilmiah.

Apabila di kemudian hari ditemukan adanya kecurangan dalam karya ini, saya bersedia menerima sanksi dari Universitas Bhayangkara Jakarta Raya sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Saya mengizinkan skripsi ini dipinjam dan digunakan melalui Perpustakaan Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.

Saya memberikan izin kepada Perpustakaan Universitas Bhayangkara Jakarta Raya untuk menyimpan skripsi ini dalam bentuk digital dan mempublikasikannya melalui internet selama publikasi tersebut melalui portal Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.

Bekasi, 13 Juli 2020

Yang membuat pernyataan,


Alifia Shevira

20610225194

ABSTRAK

Alfia Shevira.201610225194. Perancangan Sistem Informasi Pemesanan Paket Pernikahan Pada Eva Bun Bridal Berbasis Web.

Paket Pernikahan adalah suatu jasa khusus yang membantu calon pengantin dan keluarga dalam perencanaan dan supervisi pelaksanaan rangkaian acara pesta pernikahan sesuai dengan jadwal dan budget yang telah ditetapkan. Sistem informasi paket pernikahan yang dibuat dengan memanfaatkan teknologi informasi berbasis web, dengan tujuan untuk memperluas area promosi dan penjualan paket pernikahan dan mempermudah proses pemesanannya. Sistem informasi Wedding Organizer ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL, metode yang digunakan dalam pengembangan sistem ini yaitu menggunakan metode *prototyping* yang terdiri dari analisa, *design*, pembuatan aplikasi, evaluasi dan hasil. Sistem informasi Paket Pernikahan sangat membantu bagi orang-orang yang tidak mau repot dengan masalah perencanaan pernikahan mereka. Dengan berkembangnya teknologi sekarang ini Paket Pernikahan sudah mulai berpindah dari proses manual kedalam proses online yaitu sistem informasi Paket Pernikahan yang berbasis web.

Kata kunci : Sistem Informasi, *Wedding*, Media Pemesanan, *Web*, *PHP*, Database *MySQL*, *Prototype*

ABSTRACT

Alifia Shevira.201610225194. *Designing Information System for Ordering Wedding Packages on Web-Based Eva Bun Bridal.*

Wedding Package is a special service that helps prospective bride and family in the planning and supervision of the event of wedding ceremony in accordance with the schedule and budget that has been set. The wedding package information system created by utilizing the Web information technology line up, with the aim to expand the promotion and sales area of the wedding package and facilitate the order process. This Wedding Organizer information system uses the PHP and MySQL programming language, the method used in the development of this system is using prototyping methods consisting of analysis, design, application creation, evaluation and results. The wedding package information system is very helpful for people who don't want to bother with their wedding planning issues. With the development of technology now, the wedding package has begun to move from the manual process into the online process, which is the web-lined wedding Package information system.

Keywords: Information System, Wedding, Ordering Media, Web, PHP, Database MySQL, Prototype



**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademik Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Alifia Shevira
NPM : 201610225194
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Bhayangkara Jakarta Raya Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-Exclusive Royalty-Free Right*), atas karya yang berjudul:

**“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMESANAN PAKET
PERNIKAHAN PADA EVA BUN BRIDAL BERBASIS WEB”**

Beserta perangkat yang ada (bila diperlukan). Dengan hak bebas royalti non eksklusif ini, Universitas Bhayangkara Jakarta Raya berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya dan menampilkan atau mempublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran hak cipta dalam karya ilmiah ini menjadi tanggung jawab saya pribadi.

Demikian pernyataan yang saya buat dengan sebenarnya.

Bekasi, 13 Juli 2020

Yang menyatakan,



Alifia Shevira

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah Puji dan Syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan Rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Pemesanan Paket Pernikahan Pada Eva Bun Bridal Berbasis Web” Skripsi ini disusun dalam rangka tugas akhir Program Sarjana Strata Satu (S1) pada Fakultas Teknik Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.


Dalam penyusunan skripsi ini penulis banyak mengalami kesulitan dan hambatan. Namun berkat bantuan, bimbingan dan arahan dari berbagai pihak, maka tersusunlah skripsi ini tepat pada waktunya. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan terimakasih kepada yang terhormat:

1. Kepada Ibu saya Henny Fajarwati yang selalu memberikan dukungan, kasih sayang, semangat, dan doa yang tulus.
2. Bapak Irjen Pol. (Purn) Drs. Bambang Karsono, SH., MM. Selaku rektor Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
3. Ibu Ismaniah, S.Si.,MM. Selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
4. Bapak Sugiyatno, S.Kom.,M.Kom. Selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
5. Bapak M. Hadi Prayitno, S.Kom., M.Kom. Selaku pembimbing satu dalam penyusunan skripsi yang selalu memberikan pengarahan materi skripsi saya.
6. Ibu Dwipa Handayani, S.Kom, MMSI. Selaku pembimbing dua dalam penyusunan skripsi yang selalu memberikan pengarahan arahan metodologi penulisan saya.
7. Ibu Eva Selaku Kepala Perusahaan pada Eva Bun Bridal yang telah mengizinkan saya untuk riset dan membantu dalam pengumpulan data pada Eva Bun Bridal.
8. Bapak dan Ibu dosen serta staf Teknik Informatika Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, atas dorongan dan bantuannya selama 4 tahun kuliah di Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.

9. Untuk semua teman – teman Teknik Informatika Universitas Bhayangkara Jakarta Raya khususnya angkatan 2016 yang selalu menemani dan mendukung saya dalam kuliah hingga penyusunan skripsi ini.
10. Untuk semua teman – teman TIF8A4 terutama lambe (cay, minah, pionan dan umi) yang selalu menemani dan mendukung saya dalam kuliah hingga penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna dan masih banyak kekurangan. Oleh karena itu penulis mengharapkan masukan berupa kritik dan saran yang sifatnya membangun guna sempurnanya skripsi ini. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi pembaca umumnya. Atas segala bantuan, semoga mendapatkan balasan dari Allah SWT. Amin Yaa Rabbal Alamin.

Penulis,



Alfia Shevira

201610225194

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Maksud dan Tujuan Penelitian	3
1.5.1 Maksud.....	3
1.5.2 Tujuan	3
1.6 Tempat dan Waktu Penelitian	3
1.7 Metode Penelitian.....	3
1.8 Metode Pengumpulan Data	3
1.9 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.2 Aplikasi	7
2.2.1 Macam-macam Aplikasi	8
2.3 Konsep Dasar Sistem.....	9
2.3.1 Karakteristik Sistem.....	11

2.2.2	Klasifikasi Sistem	14
2.4	Konsep Dasar Informasi	17
2.4.1	Kualitas Informasi	18
2.5	Konsep Dasar Sistem Informasi	19
2.5.1	Komponen Sistem Informasi	20
2.6	Sewa	22
2.6.1	Pihak- Pihak Terkait Dalam Leasing	22
2.6.2	Jenis- Jenis Perusahaan Leasing	22
2.6.3	Jenis- Jenis Leasing.....	23
2.7	Beli	23
2.7.1	Jenis – Jenis Pembelian.....	24
2.8	Pemesanan	24
2.8.1	Sistem Pemesanan.....	25
2.9	Baju Pengantin	25
2.10	Paket Pernikahan	26
2.11	Metode Prototype	27
2.11.1	Langkah – Langkah Prototype	28
2.12	<i>Unified Modeling Language (UML)</i>	29
2.13	Bagan Alir (<i>Flow map</i>).....	43
2.14	WEB	46
2.15	Basis Data.....	48
2.16	Perangkat Lunak Pendukung.....	49
2.16.1	PHP	49
2.16.2	MySQL.....	50
2.16.3	HTML	50
2.16.4	CSS.....	51
2.17	Teori Pengujian Sistem	51
2.17.1	<i>Black-Box Testing</i> (Pengujian Kotak Hitam).....	52
	BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	53

3.1	Objek Penelitian	53
3.2	Sejarah Singkat Perusahaan.....	53
3.3	Profil Eva Bun Bridal	53
3.4	Visi & Misi Eva Bun Bridal	53
3.4.1	Visi	53
3.4.2	Misi	54
3.5	Struktur Organisasi.....	54
3.6	Kerangka Penelitian	56
3.7	Sistem Berjalan.....	58
3.8	Analisis Permasalahan.....	60
3.9	Analisis Kebutuhan Sistem	62
3.10	Alat Pendukung	63
3.10.1	Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	63
3.10.2	Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	63
	BAB IV PERANCANGAN SISTEM DAN IMPLEMENTASI	64
4.1	Perancangan.....	64
4.2	UML Sistem Usulan.....	64
4.3	Perancangan Antarmuka Sistem.....	76
4.4	Implementasi	89
4.5	Implementasi Antarmuka	89
4.6	Pengujian Sistem	95
4.7	Wawancara	98
	BAB V PENUTUP	100
5.1	Kesimpulan.....	100
5.2	Saran	100

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2. 1 Referensi Jurnal.....	6
Tabel 2. 2 Simbol - Simbol <i>Use CaseDiagram</i>	31
Tabel 2. 3. Simbol Squence Diagram.....	33
Tabel 2. 4 Class Diagram	36
Tabel 2.5 Simbol-Simbol <i>Object Diagram</i>	37
Tabel 2.6 Simbol-Simbol Component Diagram.....	37
Tabel 2.7 Simbol-Simbol <i>Composite Structure Diagram</i>	38
Tabel 2.8 Simbol-Simbol <i>Package Diagram</i>	39
Tabel 2.9 Simbol-Simbol <i>Deployment Diagram</i>	40
Tabel 2.10 Simbol-Simbol <i>State Machine Diagram</i>	41
Tabel 2.11 Simbol-Simbol <i>Comunication Diagram</i>	42
Tabel 2. 12 Simbol <i>Flowmap</i>	44
Table 4. 1 Table Deskripsi <i>Usecase</i>	64
Table 4. 2 Deskripsi <i>Activity Diagram</i> Katalog.....	65
Table 4. 3 Deskripsi <i>Activity Diagram</i> Kontrak	66
Table 4. 4 Deskripsi <i>Activity Diagram</i> Transaksi.....	67
Table 4. 5 Deskripsi <i>Activity Diagram</i> Pengiriman.....	68
Table 4. 6 Deskripsi <i>Activity Diagram</i> Laporan	69
Table 4. 7 Deskripsi <i>Sequence Diagram</i> Katalog.....	70
Table 4. 8 Deskripsi <i>Sequence Diagram</i> Kontrak	71
Table 4. 9 Deskripsi <i>Sequence Diagram</i> Transaksi	72
Table 4. 10 Deskripsi <i>Sequence Diagram</i> Pengiriman	73
Table 4. 11 Deskripsi <i>Sequence Diagram</i> Laporan	74
Table 4. 12 Deskripsi <i>Class Diagram</i>	75
Table 4. 13 Deskripsi Perancangan Antarmuka Sistem Dashboard.....	77
Table 4. 14 Deskripsi Perancangan Sistem Antarmuka Input Katalog	78
Table 4. 15 Deskripsi Perancangan Sistem Antarmuka Pelanggan	79
Table 4. 16 Deskripsi Perancangan Sistem Antarmuka Kontrak	80
Table 4. 17 Deskripsi Perancangan Sistem Antarmuka Transaksi.....	81

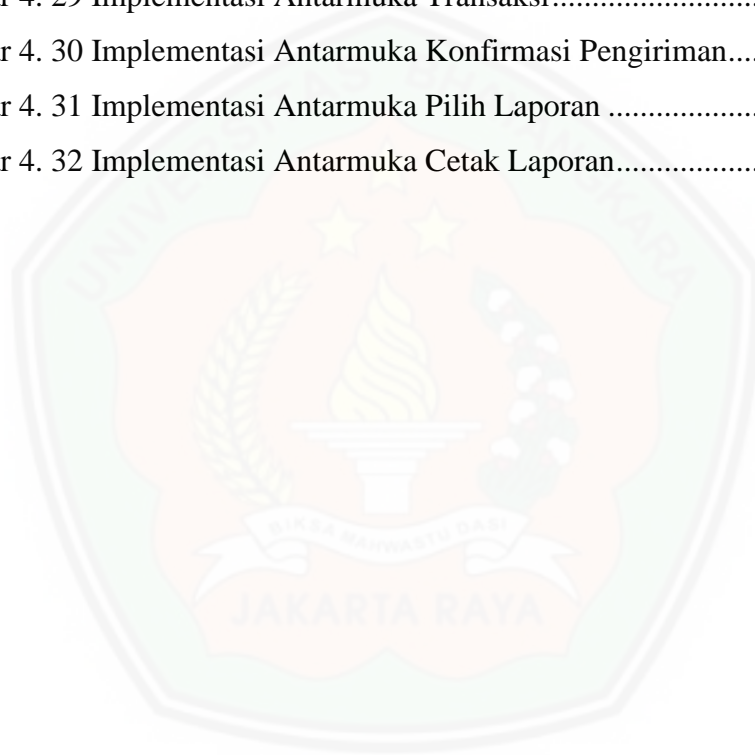
Table 4. 18 Deskripsi Perancangan Sistem Antarmuka Ouput Transaksi.....	82
Table 4. 19 Deskripsi Perancangan Sistem Antarmuka Pengiriman.....	83
Table 4. 20 Deskripsi Perancangan Sistem Antarmuka Laporan.....	84
Table 4. 21 Spesifikasi Table Pelanggan	84
Table 4. 22 Spesifikasi Table Pemesanan	85
Table 4. 23 Spesifikasi Table Pemesanan	85
Table 4. 24 Spesifikasi Table Pengiriman.....	86
Table 4. 25 Spesifikasi Table Paket	86
Table 4. 26 Spesifikasi Table Gaun	86
Table 4. 27 Spesifikasi Table Fotografi	87
Table 4. 28 Spesifikasi Table	87
Table 4. 29 Spesifikasi Dekorasi.....	88
Table 4. 30 Spesifikasi Gedung.....	88
Table 4. 31 Pengujian Sistem.....	95
Table 4. 32 Deskripsi Wawancara.....	99



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2. 1 Elemen-Elemen Sistem	10
Gambar 2. 2 Ilustrasi Model Prototype	28
Gambar 2. 3 Langkah Metode Prototype	29
Gambar 2. 4 Diagram UML	30
Gambar 2.5 Simbol - Simbol Activity Diagram	33
Gambar 2. 6 Ilustrasi Basis Data	48
Gambar 3. 1 Struktur Organisasi Perusahaan	54
Gambar 3. 2 Kerangka Penelitian	57
Gambar 3. 3 Flowmap Sistem Berjalan	59
Gambar 3. 4 Flowmap Sistem Usulan.....	61
Gambar 4. 1 <i>Usecase</i> Diagram.....	64
Gambar 4. 2 <i>Activity</i> Diagram Katalog	65
Gambar 4. 3 <i>Activity</i> Diagram Kontrak.....	66
Gambar 4. 4 <i>Activity</i> Diagram Transaksi	67
Gambar 4. 5 <i>Activity</i> Diagram Pengiriman	68
Gambar 4. 6 <i>Activity</i> Diagram Laporan	69
Gambar 4. 7 <i>Sequence</i> Diagram Katalog	70
Gambar 4. 8 <i>Sequence</i> Diagram Kontrak.....	71
Gambar 4. 9 <i>Sequence</i> Diagram Transaksi	72
Gambar 4. 10 <i>Sequence</i> Diagram Pengiriman	73
Gambar 4. 11 <i>Sequence</i> Diagram Laporan.....	74
Gambar 4. 12 <i>Class</i> Diagram	75
Gambar 4. 13 Perancangan Antarmuka Sistem Dashboard	77
Gambar 4. 14 Perancangan Sistem Antarmuka Input Katalog.....	78
Gambar 4. 15 Perancangan Sistem Antarmuka Pelanggan	79
Gambar 4. 16 Perancangan Sistem Antarmuka Kontrak.....	80
Gambar 4. 17 Perancangan Sistem Antarmuka Transaksi	81
Gambar 4. 18 Perancangan Sistem Antarmuka Ouput Transaksi	82
Gambar 4. 19 Perancangan Sistem Antarmuka Pengiriman	83

Gambar 4. 20 Perancangan Sistem Antarmuka Laporan	84
Gambar 4. 21 Implementasi Database.....	89
Gambar 4. 22 Implementasi Antarmuka Login.....	89
Gambar 4. 23 Implementasi Antarmuka Menu Utama Admin	90
Gambar 4. 24 Implementasi Antarmuka Menu Utama Marketing.....	90
Gambar 4. 25 Implementasi Antarmuka Input Katalog Admin	91
Gambar 4. 26 Implementasi Antarmuka Input Pelanggan Marketing	91
Gambar 4. 27 Implementasi Antarmuka Input Kontrak.....	92
Gambar 4. 28 Implementasi Antarmuka Konfirmasi Pembayaran	92
Gambar 4. 29 Implementasi Antarmuka Transaksi.....	93
Gambar 4. 30 Implementasi Antarmuka Konfirmasi Pengiriman.....	94
Gambar 4. 31 Implementasi Antarmuka Pilih Laporan	95
Gambar 4. 32 Implementasi Antarmuka Cetak Laporan.....	95



DAFTAR LAMPIRAN

1. Surat Keterangan Riset

