



**ANALISA PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMESANAN PADA
WEDDING ORGANIZER BERBASIS WEB
(STUDI KASUS: JFS WEDDING ORGANIZER CAKUNG)**

Hanna Lusti

41815210033

**U N I V E R S I T A S
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA**

JAKARTA

2019



**ANALISA PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMESANAN PADA
WEDDING ORGANIZER BERBASIS WEB
(STUDI KASUS: JFS WEDDING ORGANIZER CAKUNG)**

Proposal Tugas Akhir

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer

Oleh:

Hanna Lusti

41815210033

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2019

ABSTRAK

Nama : Hanna Lusti
NIM : 41815210033
Pembimbing TA : Ir. Fajar Masya,MMSI
Judul : Analisa Perancangan Sistem Informasi Pemesanan
pada Wedding Organizer (Studi Kasus: JFS
Wedding Organizer Cakung)

JFS Wedding Organizer berada di Jl.Raya Bekasi KM.23 No.30 , Cakung- Jakarta Timur. *JFS Wedding Organizer* merupakan suatu pelayanan jasa pernikahan yang ada di Jakarta Timur yang menyediakan beberapa jenis jasa pernikahan dan paket pernikahan yang pemesanannya masih secara manual. Kendala yang dihadapi oleh calon pengantin adalah Minimnya informasi yang dapat dijadikan acuan dalam pengambilan keputusan tentang Resepsi Pernikahan serta persiapan pernikahan yang disesuaikan dengan biaya (budget) calon pengantin. Oleh sebab itu penulis ingin membuat perancangan mengenai pemesanan dan informasi mengenai pernikahan.

Website Wedding Organizer Berbasis Web ini dapat memberikan kemudahan dalam pemesanan paket secara online, baik paket yang telah ditentukan maupun pilihan secara manual dan otomatis. Dengan adanya fitur-fitur serta konten yang membantu *sharing* informasi antara calon pengantin dengan pihak Wedding Organizer.

Kata kunci:

Resepsi Pernikahan, Pemesanan, Wedding Organizer, Web

ABSTRACT

Name : Hanna Lusti
Student Number : 41815210033
Counsellor : Ir. Fajar Masya,MMSI
Title : *Designing a Web-Based Wedding Planner Information System.*

JFS Wedding Organizer is located at Jl.Raya Bekasi KM. 23 No.30, Cakung- East Jakarta. JFS Wedding Organizer is a wedding service in East Jakarta that provides several types of wedding services and wedding packages that are ordered manually. The obstacle faced by the bride and groom is the lack of information that can be used as a reference in making decisions about the Wedding Reception and wedding preparations that are tailored to the cost (budget) of the bride and groom. Therefore the author wants to make a design regarding reservations and information about marriage.

This Web-Based Wedding Organizer Website can provide convenience in ordering packages online, both predetermined packages and choices manually and automatically. With the features and content that helps sharing information between the bride and groom with the Wedding Organizer.

Keywords:

Wedding Reception, Booking, Wedding Organizer, Web

**SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS
AKHIR**

Sebagai mahasiswa Universitas Mercu Buana, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Hanna Lusti
NIM : 41815210033
Judul Tugas Akhir : Analisa Perancangan Sistem Informasi Pemesanan Pada Wedding Organizer Berbasis Web (Studi Kasus: JFS Wedding Organizer)

Dengan ini memberikan izin dan menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Mercu Buana **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*None-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul diatas beserta perangkat yang ada (jika diperlukan).

Dengan Hak Bebas Royalti/Noneksklusif ini Universitas Mercu Buana berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya.

Selain itu, demi pengembangan ilmu pengetahuan di lingkungan Universitas Mercu Buana, saya memberikan izin kepada Peneliti di Lab Riset Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Mercu Buana untuk menggunakan dan mengembangkan hasil riset yang ada dalam tugas akhir untuk kepentingan riset dan publikasi selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 29 Februari 2020



Hanna Lusti

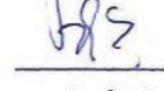
LEMBAR PENGESAHAN

NIM : 41815210033
Nama : Hanna Lusti
Judul Tugas Akhir : Analisa Perancangan Sistem Informasi Pemesanan
pada Wedding Organizer (Studi Kasus: JFS
Wedding Organizer Cakung)

Tugas Akhir ini telah diperiksa dan disidangkan sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Mercu Buana, Bekasi.

Dosen Pembimbing : Ir. Fajar Masya, MMSI
Dosen Penguji 1 : Inge Handriyani, M.Ak., M.MSI
Dosen Penguji 2 : Nur Ani, S.Kom, M.MSI
Dosen Penguji 3 : Nur Ismawati, ST, M.CS






UNIVERSITAS
Mengetahui,

MERCU BUANA


(Inge Handriyani, M.Ak., M.MSI)
Koord. Tugas Akhir Sistem Informasi


(Handrie Noprisson, ST., M.Kom)
Ka. Prodi Sistem Informasi

KATA PENGANTAR

Puji Syukur saya sampaikan kepada Tuhan, Karna kebaikan dan AnugerahNya yang telah Ia berikan kepada saya ,sehingga penulis telah menyelesaikan proposal tugas akhir yang merupakan salah satu persyaratan menyelesaikan program studi strata satu (S1) pada jurusan informasi pada Universitas Mercu Buana. Penulis menyadari bahwa proposal tugas akhir ini masih jauh dari sempurna karena itu kritik dan saran akan senantiasa penulis terima dengan senang hati.

Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan semua pihak, maka penulisan proposal tugas akhir ini tidak akan berjalan lancar. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. **Bapak Ir. Fajar Masya, MMSI** selaku Dosen Pembimbing yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan arahan, nasehat, semangat dan ilmunya dalam menyusun laporan tugas akhir ini .
2. **Bapak Handrie Noprisson, S.T., M.Kom** selaku ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Mercu Buana.
3. **Ibu Inge Handriyani, M.Ak., M.MSI** selaku kordinator Tugas Akhir pada jurusan sistem informasi Universitas Mercu Buana.
4. **Ibu Sri Dianing Asri, ST, M.Kom**, selaku Sekprodi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Mercu Buana Kampus D.
5. **Orang Tua** tercinta yang telah banyak memberikan dukungan secara moral maupun spiritual.

Akhir kata, penulis berharap semoga proposal skripsi ini diterima dan bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan pembaca pada umumnya. Aamiin.

Jakarta, Desember 2019

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Sistematika Penulisan	2
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Teori Analisis.....	4
2.1.1 Pengertian Analisis.....	4
2.1.2 Pengertian Perancangan Sistem	4
2.2. Pengertian Pernikahan.....	5
2.3 Wedding Organizer	7
2.4 Kategori Wedding Organizer	9
2.4.1 Wedding Event Disigner	9
2.4.2 Full Service Organizer	10
2.4.3 A La Carte Organizer	10
2.4.4 On The Day Service	10
2.5 Pengertian Pemesanan.....	10
2.6 Penelitian Terkait	11

BAB 3 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN	17
3.1 Tujuan Penelitian	17
3.2 Manfaat Penelitian	17
BAB 4	18
4.1 Lokasi Penelitian.....	18
4.2 Sarana Pendukung.....	18
4.3 Teknik Pengumpulan Data.....	18
4.4 Diagram Alir Penelitian	19
BAB 5 HASIL DAN PEMBAHASAN.....	21
5.1 Analisa Masalah	21
5.1.1 Analisa Sistem Berjalan	21
5.1.2 Analisa Proses Bisnis	21
5.1.3 Identifikasi Masalah	21
5.2 Analisis Kebutuhan	22
5.2.1 Metode Pengembangan	22
5.2.2 Metode Analisis	23
5.2.3 Analisa Kebutuhan Sistem	24
5.3 Perancangan Sistem	24
5.3.1 Use Case Diagram.....	24
5.3.2 Use Case Description	25
5.3.3 Activity Diagram.....	32
5.3.4 Sequence Diagram	38
5.4 Perancangan Basis Data	45
5.4.1 Tabel Data User.....	45
5.4.2 Tabel Data Paket	45
5.4.3 Tabel Data Menu Catering.....	46
5.4.4 Tabel Data Pemesanan	46
5.4.5 Tabel Data Pembayaran	47
5.4.6 Tabel Data Kategori	47
5.4.7 Tabel Data Berita	47
5.5 Perancangan Antar Muka	49
5.5.1 Tampilan Perancangan Antar Muka untuk User	49

5.5.2	Tampilan Perancangan Antar Muka untuk Admin	54
5.6	Perancangan Masukan.....	58
5.7	Perancangan Keluran	61
5.7.1	Tabel Perancangan Keluaran.....	61
5.7.2	Tampilan Hasil Perancangan Keluaran	62
5.8	Evalusai Hasil Perancangan	65
Bab 6	KESIMPULAN DAN SARAN	67
6.1.	Kesimpulan	67
6.2.	Saran.....	67



U N I V E R S I T A S
MERCU BUANA

DAFTAR TABEL

Tabel 5. 1 Use Case Description Melihat Ketersediaan Paket	25
Tabel 5. 2 Use Case Description Melihat Ketersediaan Catering	26
Tabel 5. 3 Use Case Description Melihat Informasi Wedding	26
Tabel 5. 4 Use Case Description Memesan Paket	27
Tabel 5. 5 Use Case Description Memesan Catering	27
Tabel 5. 6 Use Case Description Sign In	27
Tabel 5. 7 Use Case Description Sign Up	28
Tabel 5. 8 Use Case Description Menginput Paket	28
Tabel 5. 9 Use Case Description Menginput Catering	29
Tabel 5. 10 Use Case Description Input Informasi Wedding	29
Tabel 5. 11 Use Case Description Mengkonfirmasi Pembayaran	30
Tabel 5. 12 Use Case Description Mengolah Pesanan	30
Tabel 5. 13 Use Case Description Membuat Laporan	31
Tabel 5. 14 Spesifikasi Database Tabel Data User	45
Tabel 5. 15 Spesifikasi Database Tabel Data Paket	45
Tabel 5. 16 Spesifikasi Database Tabel Data Menu Catering	46
Tabel 5. 17 Spesifikasi Database Tabel Data Pemesanan	46
Tabel 5. 18 Spesifikasi Database Tabel Data Pembayaran	47
Tabel 5. 19 Spesifikasi Database Tabel Data Kategori	47
Tabel 5. 20 Spesifikasi Database Tabel Data Berita	48
Tabel 5. 21 Tabel Perancangan Keluaran	61
Tabel 5. 22 Tabel Evaluasi Perancangan	65

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4 .1 Diagram Alir Penelitian	19
Gambar 5. 1 Use Case Diagram.....	25
Gambar 5. 2 Activity Diagram Melihat Ketersediaan Paket.....	32
Gambar 5. 3 Activity Diagram Melihat Ketersediaan Catering	32
Gambar 5. 4 Activity Diagram Melihat Informasi Mengenai Wedding	33
Gambar 5. 5 Activity Diagram Memesan Paket.....	33
Gambar 5. 6 Activity Diagram Memesan Catering.....	34
Gambar 5. 7 Activity Diagram Sign In	34
Gambar 5. 8 Activity Diagram Sign Up	35
Gambar 5. 9 Activity Diagram Menginput Paket.....	35
Gambar 5. 10 Activity Diagram Menginput Catering.....	36
Gambar 5. 11 Activity Diagram Menginput Informasi Wedding	36
Gambar 5. 12 Activity Diagram Mengkonfirm Pembayaran	37
Gambar 5. 13 Activity Diagram Mengolah Pemesanan	37
Gambar 5. 14 Activity Diagram Membuat Laporan	38
Gambar 5. 15 Sequence Diagram melihat ketersediaan paket.....	38
Gambar 5. 16 Sequence Diagram melihat ketersediaan catering	39
Gambar 5. 17 Sequence Diagram melihat informasi mengenai wedding.....	39
Gambar 5. 18 Sequence Diagram memesan Paket	40
Gambar 5. 19 Sequence Diagram memesan catering	40
Gambar 5. 20 Sequence Diagram sign in	41
Gambar 5. 21 Sequence Diagram sign up	41
Gambar 5. 22 Sequence Diagram menginput paket.....	42
Gambar 5. 23 Sequence Diagram menginput catering	42
Gambar 5. 24 Sequence Diagram menginput informasi wedding	43
Gambar 5. 25 Sequence Diagram mengkonfirm pembayaran	43
Gambar 5. 26 Sequence Diagram mengelola pemesanan.....	44
Gambar 5. 27 Sequence Diagram membuat laporan	44
Gambar 5. 28 Class Diagram	48
Gambar 5. 29 Rancangan Tampilan Halaman SignIn	49

Gambar 5. 30 RancanganTampilanHalamanSignUp	49
Gambar 5. 31 RancanganTampilanHalamanUtama (Home)	50
Gambar 5. 32 RancanganTampilan Utama Paket Wedding.....	50
Gambar 5. 33 RancanganTampilan Paket Wedding	51
Gambar 5. 34 RancanganTampilanCatering	51
Gambar 5. 35 RancanganTampilanHalamanWedding.....	52
Gambar 5. 36 Rancangan Tampilan Pemesanan Paket.....	52
Gambar 5. 37 Rancangan Tampilan Pemesanan Catering	53
Gambar 5. 38 Rancangan Tampilan Pembayaran Pemesanan	53
Gambar 5. 39 Rancangan Tampilan Unggah Bukti Pembayaran	54
Gambar 5. 40 Rancangan Tampilan Profil Admin.....	54
Gambar 5. 41 Rancangan Tampilan Menu User	55
Gambar 5. 42 Rancangan Tampilan Input Paket	55
Gambar 5. 43 Rancangan Tampilan Menu Input Catering	56
Gambar 5. 44 Rancangan Tampilan Menu Input Informasi Wedding.....	56
Gambar 5. 45 Rancangan Tampilan Menu Mengolah Pemesanan	57
Gambar 5. 46 Rancangan Tampilan Menu Mengkonfirmasi Pembayaran	57
Gambar 5. 47 Rancangan Tampilan Menu Detail Pembayaran.....	58
Gambar 5. 48 Rancangan Masukan Form Menu Sign Up	58
Gambar 5. 49 Rancangan Masukan Form Pemesanan Paket.....	59
Gambar 5. 50 Rancangan Masukan Form Menu Pemesanan Catering	59
Gambar 5. 51 Rancangan Masukan FormInput Paket	60
Gambar 5. 52 Rancangan Masukan FormInputCatering	60
Gambar 5. 53 Rancangan Masukan FormInputWedding News	61
Gambar 5. 54 Keluaran Daftar Seluruh User	62
Gambar 5. 55 Keluaran Daftar Pesanan Diterima.....	63
Gambar 5. 56 Keluaran Daftar Pesanan Ditolak	63
Gambar 5. 57 Keluaran Daftar Pesanan Selesai.....	64
Gambar 5. 58 Keluaran Daftar Laporan Bukti Transaksi	64
Gambar 5. 59 Keluaran Daftar Laporan Pemesanan.....	65

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Data Penelitian.....	71
Lampiran 2 Surat Pendukung Penelitian.....	72
Lampiran 3 Dokumentasi.....	74
Lampiran 4 Biodata.....	75

