

**SISTEM INFORMASI PENYEWAAN *WEDDING ORGANIZER* PADA  
DENI MUSTIKA RAJA BERBASIS *WEBSITE* DENGAN MODEL *FAST***

**SKRIPSI**

**Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat  
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer**



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
INSTITUT SAINS DAN BISNIS (ISB)**

**ATMA LUHUR  
PANGKALPINANG**

**2020**

## LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

NIM : 1622500142

Nama : Bayu Destanto

Judul Skripsi : *SISTEM INFORMASI PENYEWAAN WEDDING ORGANIZER PADA DENI MUSTIKA RAJA BERBASIS WEBSITE DENGAN MODEL FAST*

Menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir atau program saya adalah hasil karya sendiri dan bukan plagiat. Apabila ternyata ditemukan didalam laporan Tugas Akhir atau program saya terdapat unsur plagiat, maka saya siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

Pangkalpinang,.....2020

  
Bayu Destanto

**LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI**

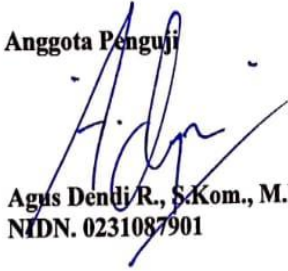
**SISTEM INFORMASI PENYEWAAN *WEDDING ORGANIZER* PADA DENI  
MUSTIKA RAJA BERBASIS *WEBSITE* DENGAN MODEL *FAST***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Bayu Destanto  
1622500142**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal 13-07-2020

**Anggota Penguji**

  
**Agus Dendi R., S.Kom., M.Kom  
NIDN. 0231087901**


**Dosen Pembimbing**

  
**Sarwindah, S.Kom, M.M  
NIDN. 0212068601**

**Kaprodi Sistem Informasi**


  
**Okkita Rizan. M.Kom  
NIDN. 0211108306**

**Ketua Penguji**

  
**Hamidah, S.Kom, M.Kom  
NIDN. 0210048302**

Skripsi ini telah diterima dan sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal .. (24 Juli 2020)

**DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
INSTITUT SAINS DAN BISNIS ATMA LUHUR**

  
**Ellya Helmud, M.Kom  
NIDN. 0201027901**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul **“SISTEM INFORMASI PENYEWAAN WEDDING ORGANIZER PADA DENI MUSTIKA RAJA BERBASIS WEBSITE DENGAN MODEL FAST”**.

Skripsi ini mengambil topik tentang Penyewaan *Wedding Organizer*, dengan masalah penelitian belum terciptanya sistem informasi berupa website yang ada pada *Wedding Organizer* Deni Mustika Raja sehingga dalam prose penyewaan masih secara manual yaitu datang langsung ke *gallery* dari *Wedding Organizer* Deni Mustika Raja dan masih menggunakan media kertas. Adapun tujuan dibuatnya proposal penelitian ini adalah untuk memenuhi persyaratan ujian tengah semester untuk melanjutkan penelitian ke tahap selanjutnya dan agar bermanfaat bagi masyarakat untuk konsultasi hukum secara gratis secara *online* berbasis *website*.

Skripsi ini dibuat dengan menggunakan model penelitian FAST(*Framework For The Application Of Systems Technique*).

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Karena itu kritik dan saran akan senantiasa penulis terima dengan senang hati. Dengan segala keterbatasan, penulis menyadari pula bahwa skripsi ini takkan terwujud tanpa bantuan, bimbingan, dan dorongan dari berbagai pihak. Untuk itu, dengan segala kerendahan hati, peneliti menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang telah menciptakan dan memberikan kehidupan di dunia.
2. Bapak Drs. Djaetun Hs yang mendirikan Atma Luhur.
3. Bapak Dr.Husni Teja Sukmana, ST.,M.Sc, selaku Rektor ISB Atma Luhur Pangkal Pinang.
4. Bapak Okkita Rizan, M.Kom selaku Kaprodi Sistem Informasi.
5. Ibu Sarwindah, S.Kom, M.M selaku Dosen Pembimbing.
6. Ibu Delpiah M.Kom selaku Dosen Pembimbing Program LPK.

7. Bang Deni dan Bang Indra selaku Pembimbing Lapangan terima kasih untuk segala bentuk bantuan yang tak ternilai harganya yang diberikan kepada penulis.
8. Kepada kedua orang tua tersayang ibu dan ayah terima kasih untuk segala pengorbanan dan kasih sayang yang diberikan sehingga penulis bisa mewujudkan sebagian mimpi besar penulis.
9. Seluruh anggota keluarga yang selalu memberikan dukungan kepada penulis.
10. Kepada kakak penulis tersayang Gita Wardani, S.H terima kasih atas motivasi dan inspirasi yang selalu dicurahkan kepada penulis.
11. Kepada sahabat sekaligus kakak tersayang penulis Malinda Aspariani, S.E Aryadi Anggara, S.Psi dan Mba Ester terima kasih untuk segala semangat dan kasih sayang yang diberikan kepada penulis.
12. Kepada sahabat seperjuangan Indri Wahyuni, Deli Yolanda, Weni Aprilia, Intan Ajo, Ferenda, Intan Purnamasari, Putry Rizkia Balqis, Lola, Rianti Djusman, Anisa Pratiwi, Lisatuni'ammah, Febryansyah, Ahmad Julyansyah, khris setiawan dan Deni terima kasih sudah menuliskan tinta emas di sehelai kertas yang akan menjadi kenangan.
13. Kepada sahabatku tersayang Zella Cabek, Julle, Iput terima kasih untuk semangat yang tiada henti diberikan kepada penulis.
14. Kepada keluarga besar Ikatan Bujang Dayang Bangka Belitung dan Bujang Dayang Bangka Selatan terima kasih untuk segala pelajaran hidup dan pengalaman yang luar biasa.

Diharapkan kiranya skripsi ini dapat bermanfaat bagi mereka yang nantinya akan membuat skripsi ini dengan topik yang sama.

Pangkalpinang, .....2020

Bayu Destanto

## ABSTRACT

*Wedding Organizer is a very important role in a wedding because there are so many bridal couples who are longing to get a Wedding Organizer that suits what they want. Deni Mustika Raja Wedding Organizer is one of the most well-known Wedding Organizer in the Toboali area of South Bangka Regency. But the process of renting this Wedding Organizer, is still manual with the event consumers come directly to the gallery, and it's very inefficient and takes a long time. Therefore the witer makes a Rental Information System yo help the online rental process to facilitate both parties. The purpose of this research is to provide online rental services for Wedding supplies. The results of this study are the WEDDING ORGANIZER RENT INFORMATION SYSTEM IN MUSTIKA RAJA DENI BASED ON WEBSITE WITH FAST MODEL in order to provide convenience for consumers to rent Deni Mustika Raja Wedding Organizer and the rental process because there is no need to come directly to the gallery from Deni Mustika Raja.*

*Keywords : Information Systems, Rental, Wedding Organizer, FAST Model*



## ABSTRAK

*Wedding Organizer* merupakan suatu hal yang sangat berperan penting dalam suatu pernikahan karena banyak sekali pasangan pengantin yang sangat mendamba-dambakan mendapatkan *Wedding Organizer* yang sesuai dengan apa yang mereka inginkan. *Wedding Organizer* Deni Mustika Raja adalah salah satu *Wedding Organizer* yang sangat terkenal di daerah Toboali Kabupaten Bangka Selatan. Tetapi proses penyewaannya *Wedding Organizer* ini, masih manual dengan acara konsumen datang langsung ke *gallery*, dan hal tersebut sangatlah tidak efisien dan memakan waktu lama. Maka dari itu penulis membuat Sistem Informasi Penyewaan guna membantu proses penyewaan secara *online* untuk memudahkan kedua belah pihak. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menyediakan jasa sewa online perlengkapan *Wedding*. Hasil dari penelitian ini yaitu SISTEM INFORMASI PENYEWaan WEDDING ORGANIZER PADA DENI MUSTIKA RAJA BERBASIS WEBSITE DENGAN MODEL FAST agar bisa memberikan kemudahan konsumen untuk melakukan penyewaan *Wedding Organizer* Deni Mustika Raja dan proses penyewaan karena tidak perlu lagi datang langsung ke *gallery* dari Deni Mustika Raja.

**Kata Kunci** : *Sistem Informasi, Penyewaan, Wedding Organizer, Model FAST*



## DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERNYATAAN .....	i
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI .....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK .....	v
ABSTRACT .....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR SIMBOL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
<b>BAB I      PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	2
1.5 Sistematika Penulisan.....	3
<b>BAB II     LANDASAN TEORI</b>	
2.1 Konsep Sistem Informasi.....	5
2.1.1 Konsep Dasar Sistem .....	5
2.1.2 Konsep Dasar Informasi.....	5
2.2 Pengertian Sistem Informasi .....	5
2.3 Penyewaan .....	6
2.4 <i>Wedding Organizer</i> .....	6
2.5 <i>Website</i> .....	6
2.6 Metodologi Penelitian Yang Digunakan .....	6
2.6.1 Metodologi Berorientasi Objek.....	6
2.7 Model Fast .....	7



2.8	Alat Bantu Software Pendukung Pemrograman.....	9
2.8.1	Bootstraps.....	9
2.8.2	CodeIgniter.....	9
2.8.3	My Structured Query Language.....	9
2.8.4	HTML (Hypertext Markup Language).....	9
2.8.5	CSS (Cascading Style Sheet).....	10
2.8.6	PHP (Personal Home Page).....	10
2.8.7	JavaScript.....	10
2.8.8	XAMPP.....	10
2.9	UML (Unified Modeling Language).....	10
2.10	Tinjauan Penelitian Terdahulu.....	11
<b>BAB III</b>	<b>METODOLOGI PENELITIAN</b>	
3.1	Model Pengembangan Sistem.....	12
3.2	Metode Penelitian Pengembangan Sistem.....	13
3.3	Alat Bantu Pengembangan Sistem .....	14
3.3.1	<i>Unified Modelling Language (UML)</i> .....	14
3.4	Foto Wawancara Dengan WO DMR.....	16
<b>BAB IV</b>	<b>PEMBAHASAN</b>	
4.1	Tinjauan Organisasi.....	17
4.1.1	Sejarah Wedding Organizer Deni Mustika Raja.....	17
4.1.2	Visi dan Misi.....	17
4.1.3	Tujuan dan Sasaran .....	18
4.1.4	Struktur Organisasi.....	18
4.1.5	Tugas dan Wewenang.....	19
4.2	Analisa Sistem .....	19
4.2.1	Proses Bisnis .....	19
4.2.2	<i>Activity Diagram</i> .....	21
4.3	Analisa Dokumen.....	24
4.3.1	Analisis Dokumen Keluaran .....	24
4.3.2	Analisis Dokumen Masukan .....	25
4.4	Identifikasi Kebutuhan .....	26

4.4.1	Identifikasi Kebutuhan Berdasarkan Aktor Admin .....	26
4.4.2	Identifikasi Kebutuhan Berdasarkan Aktor Konsumen .....	27
4.5	<i>Package Diagram</i> .....	28
4.6	Perancangan Sistem Yang Diusulkan.....	29
4.6.1	Use Case Diagram.....	29
4.7	Deskripsi <i>Usecase</i> .....	31
4.7.1	Deskripsi <i>Usecase</i> Berdasarkan Aktor Admin .....	31
4.7.2	Deskripsi <i>Usecase</i> Berdasarkan Aktor Konsumen .....	32
4.8	Rancang Basis Data.....	34
4.8.1	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	34
4.8.2	Transformasi ERD ke LRS .....	35
4.8.3	<i>Logical Record Structure</i> (LRS) .....	36
4.8.4	Tabel.....	37
4.8.5	Spesifikasi Basis Data .....	39
4.8.6	Rancangan Antar Muka.....	44
4.8.7	Rancangan Layar Admin .....	46
4.8.8	Rancangan Layar Konsumen .....	51
4.8.9	<i>Sequence Diagram</i> .....	56
4.8.10	<i>Class Diagram</i> .....	66
4.8.11	<i>Deployment Diagram</i> .....	67

## **BAB V PENUTUP**

5.1	Kesimpulan .....	68
5.2	Saran.....	68

<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>69</b>
----------------------------	-----------

<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>72</b>
----------------------	-----------

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 2.1 Model FAST.....	8
Gambar 3.1 Foto Wawancara Dengan WO DMR.....	16
Gambar 4.1 Struktur Organisasi.....	18
Gambar 4.2 <i>Activity</i> Diagram Proses Konsultasi.....	21
Gambar 4.3 <i>Activity</i> Diagram Proses Penyewaan.....	22
Gambar 4.4 <i>Activity</i> Diagram Proses Pembayaran.....	23
Gambar 4.5 <i>Package</i> Diagram.....	29
Gambar 4.6 <i>Use Case</i> Diagram Admin.....	29
Gambar 4.7 <i>Use Case</i> Diagram Konsumen.....	30
Gambar 4.8 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	34
Gambar 4.9 Transformasi ERD ke LRS.....	35
Gambar 4.10 <i>Logical Record Structure (LRS)</i> .....	36
Gambar 4.11 Rancangan Layar Login Admin.....	47
Gambar 4.12 Rancangan Layar Halaman Admin.....	47
Gambar 4.13 Rancangan Layar Input Barang.....	48
Gambar 4.14 Rancangan Layar Input Paket <i>Wedding</i> .....	48
Gambar 4.15 Rancangan Layar Lihat Data Konsumen.....	49
Gambar 4.16 Rancangan Layar Penyewaan.....	49
Gambar 4.17 Rancangan Layar Pembayaran.....	50
Gambar 4.18 Rancangan Layar Nota.....	50
Gambar 4.19 Rancangan Layar Jadwal.....	51
Gambar 4.20 Rancangan Layar Utama Konsumen.....	51
Gambar 4.21 Rancangan Layar Konsumen Login.....	52
Gambar 4.22 Rancangan Layar Lihat Kategori Paket.....	52
Gambar 4.23 Rancangan Layar Pilih Paket <i>Wedding</i> .....	53
Gambar 4.24 Rancangan Layar Halaman Penyewaan.....	53
Gambar 4.25 Rancangan Layar <i>Checkout</i> .....	54
Gambar 4.26 Rancangan Layar <i>History</i> Pembayaran.....	54

Gambar 4.27 Rancangan Layar Jadwal Penyewaan.....	55
Gambar 4.28 Rancangan Layar Pembayaran.....	55
Gambar 4.29 <i>Sequence</i> Diagram Login Admin .....	56
Gambar 4.30 <i>Sequence</i> Diagram Barang .....	57
Gambar 4.31 <i>Sequence</i> Diagram Paket <i>Wedding</i> .....	58
Gambar 4.32 <i>Sequence</i> Diagram Lihat Konsumen .....	59
Gambar 4.33 <i>Sequence</i> Diagram Penyewaan.....	60
Gambar 4.34 <i>Sequence</i> Diagram Pembayaran .....	61
Gambar 4.35 <i>Sequence</i> Diagram Nota.....	62
Gambar 4.36 <i>Sequence</i> Diagram Register Konsumen.....	63
Gambar 4.37 <i>Sequence</i> Diagram Konsumen Pilih Paket <i>Wedding</i> .....	64
Gambar 4.38 <i>Sequence</i> Diagram Konsumen Lihat Jadwal Sewa .....	65
Gambar 4.39 <i>Class</i> Diagram.....	66
Gambar 4.40 <i>Deployment</i> Diagram.....	67



## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Tabel 4.8.4.1 Tabel Konsumen.....	37
Tabel 4.8.4.2 Tabel Penyewaan.....	37
Tabel 4.8.4.3 Tabel Ada.....	37
Tabel 4.8.4.4 Tabel Jadwal.....	37
Tabel 4.8.4.5 Tabel Barang.....	38
Tabel 4.8.4.6 Tabel Paket Wedding.....	38
Tabel 4.8.4.7 Tabel Pembayaran.....	38
Tabel 4.8.4.8 Tabel Nota.....	38
Tabel 4.8.4.9 Tabel User.....	39
Tabel 4.8.5.10 Tabel Spesifikasi Basis Data Konsumen.....	39
Tabel 4.8.5.11 Tabel Spesifikasi Basis Data Penyewaan.....	40
Tabel 4.8.5.12 Tabel Spesifikasi Basis Data Ada.....	40
Tabel 4.8.5.13 Tabel Spesifikasi Basis Data Jadwal.....	41
Tabel 4.8.5.14 Tabel Spesifikasi Basis Data Barang.....	41
Tabel 4.8.5.15 Tabel Spesifikasi Basis Data Paket Wedding.....	42
Tabel 4.8.5.16 Tabel Spesifikasi Basis Data Pembayaran.....	42
Tabel 4.8.5.17 Tabel Spesifikasi Basis Data Nota.....	43
Tabel 4.8.5.18 Tabel Spesifikasi Basis Data User.....	44