

**SKRIPSI**

**IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI PEMESANAN JASA *WEDDING*  
ORGANIZER MENGGUNAKAN TEKNOLOGI *FRAMEWORK*  
*CODEIGNITER***



**ALDI PRADEVA HERMAWAN  
NIM: 185410100**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
PROGRAM SARJANA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA  
YOGYAKARTA  
2024**

**SKRIPSI**

**IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI PEMESANAN JASA  
WEDDING ORGANIZER MENGGUNAKAN TEKNOLOGI  
FRAMEWORK CODEIGNITER**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk  
menyelesaikan studi Program Sarjana  
Program Studi Informatika  
Fakultas Teknologi Informasi  
Universitas Teknologi Digital Indonesia  
Yogyakarta**



**Disusun Oleh**

**ALDI PRADEVA HERMAWAN**

**NIM: 185410100**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA PROGRAM SARJANA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA  
YOGYAKARTA  
2024**

## HALAMAN PENGESAHAN

### UJIAN SKRIPSI



**Judul** : Implementasi Sistem Informasi  
Pemesanan Jasa Wedding  
Organizer Menggunakan  
Teknologi *Framework Codeigniter*

**Nama** : Aldi Pradeva Hermawan

**NIM** : 185410100

**Program Studi** : Informatika

**Program** : Sarjana

**Semestr** : Genap

**Tahun**

**Akade**

**mik** : 2024/2025

Telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan di hadapan Dewan  
Penguji Skripsi

Yogyakarta,.....2024

Dosen Pembimbing,



Femi Dwi Astuti, S.Kom., M.Cs  
NIDN: 0503068002

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI PEMESANAN JASA  
WEDDING ORGANIZER MENGGUNAKAN TEKNOLOGI  
FRAMEWORK CODEIGNITER

Telah di depan Dewan Penguji Skripsi dan  
dinyatakan diterima untuk memenuhi  
sebagian persyaratan guna memperoleh  
Gelar Sarjana Komputer  
Program Studi Informatika Fakultas Teknologi Informasi  
Universitas Teknologi Digital Indonesia Yogyakarta

Yogyakarta, ..... 2024

Dewan Penguji

NIDN

Tanda Tangan

1. Danny Kriestanto, S.Kom., M.Eng

0516088701

*Danny*

2. Femi Dwi Astuti, S.Kom., M.Cs.

0503068002

*Femi*

Mengetahui

Ketua Program Studi Informatika


*Dini Fakta Sari*

NIP.1211672

## PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan ini saya menyatakan bahwa naskah skripsi ini belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara sah diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 9 Juli 2024



Aldi Pradeva H  
NIM:185410100

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan rasa syukur dan kerendahan hati, penulis ingin memberikan penghargaan yang tak terhingga untuk semua pihak yang turut serta dalam perjalanan penyelesaian skripsi ini. Tidak lupa, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Segala puji dan syukur kepada Tuhan yang telah memberikan segala petunjuk, kekuatan, karunia, dan hidayahNya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Kedua orang tua tercinta yang selalu memberikan dukungan dan senantiasa berdoa untuk kelancaran segala tindakan dan usaha yang selama ini saya lakukan.
3. Keluarga yang tiada henti memberikan semangat, menjadikan kesulitan sebagai batu loncatan untuk menggapai keinginan yang lebih tinggi.
4. Ibu Femi Dwi Astuti, S.Kom., M.Cs., selaku dosen pembimbing yang telah membimbing saya dengan sangat baik, selalu sabar, dan memberikan arahan yang sangat bermanfaat serta tak ternilai harganya.
5. Tim dosen pengajar Universitas Teknologi Digital Indonesia yang memberikan wawasan, pengetahuan, dan pengalaman yang sangat berharga.

## **MOTTO**

Belum terlambat untuk menjadi apa pun yang kamu inginkan”

-George Elio

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis haturkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahnya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini yang berjudul “Implementasi Sistem Informasi Pemesanan Jasa *Wedding Organizer* Menggunakan Teknologi *Framework Codeigniter*”. Skripsi ini ditujukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi informatika jenjang strata satu (S1).

Dalam upaya penyusunan skripsi ini, penulis sangat menyadari bahwa tidak terlepas dari saran, dukungan, dan bimbingan yang diberikan oleh banyak pihak. Oleh karena itu, melalui kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Sri Redjeki, S.Si., M.Kom., Ph.D., selaku Rektor Universitas Teknologi Digital Indonesia.
2. Ibu Dini Fakta Sari, S.T., M.T., selaku Ketua Program Studi Informatika di Universitas Teknologi Digital Indonesia.
3. Femi Dwi Astuti, S.Kom., M.Cs selaku dosen pembimbing yang telah membimbing penulis dengan sangat baik dan sabar serta memberikan ilmu pengetahuan yang berguna bagi penulis.
4. Bapak Danny Kriestanto, S.Kom., M.Eng dan Ibu Femi Dwi Astuti, S.Kom., M.Cs., selaku dosen penguji yang telah memberikan saran-saran yang bisa membantu memperbaiki skripsi ini menjadi lebih baik
5. Bapak Antonius dan Ibu Emilia, kedua orang tua penulis yang selalu memberikan semangat, dukungan, serta doa yang mengiringi perjalanan penulisan skripsi ini.



6. Semua pihak yang tidak mungkin disebutkan satu persatu oleh penulis yang banyak membantu dan memberikan dukungan kepada penulis.

Dalam menyusun skripsi ini, penulis menyadari bahwa adanya kekurangan dan kesalahan yang mungkin terjadi akibat keterbatasan pengetahuan dan wawasan. Oleh karena itu, penulis ingin mengungkapkan permohonan maaf atas segala kekurangan dalam penulisan ini. Kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan oleh penulis guna perbaikan di masa mendatang.

Yogyakarta, 2 Agustus 2024

Aldi Pradeva Hermawa

## DAFTAR ISI

<b>SKRIPSI</b> .....	i
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	ii
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	iv
<b>PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH</b> .....	v
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	vi
<b>MOTTO</b> .....	vii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	viii
<b>ABSTRAK</b> .....	x
<b>ABSTRACT</b> .....	xi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	xii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xv
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xvii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	18
<b>1.1 Latar Belakang Masalah</b> .....	18
<b>1.2 Rumusan Masalah</b> .....	19
<b>1.3 Ruang Lingkup</b> .....	20
<b>1.4 Tujuan Penelitian</b> .....	20
<b>1.5 Manfaat Penelitian</b> .....	20
<b>1.6 Sistematika Penulisan</b> .....	21
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	22
<b>2.1 Tinjauan Pustaka</b> .....	22
<b>2.2 Dasar Teori</b> .....	25
2.2.1 Code Igniter. ....	25
2.2.2 Midtrans Payment Gateway. ....	26
2.2.3 Wedding Organizer (WO) .....	28
2.2.4 UML. ....	29
2.2.5 Basis Data. ....	34
2.2.6 PHP.....	35
2.2.7 My SQL.....	35
2.2.8 Pengujian System. ....	36

<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>38</b>
<b>3.1 Deskripsi Sistem.....</b>	<b>38</b>
<b>3.2 Analisis Kebutuhan .....</b>	<b>38</b>
3.2.1 Analisis Kebutuhan Input. ....	38
3.2.2 Analisis Kebutuhan Proses. ....	38
3.2.3 Analisis Kebutuhan Output .....	39
3.2.4 Analisis Kebutuhan Hardware .....	40
<b>3.3 Perancangan Sistem .....</b>	<b>41</b>
<b>3.4 Perancangan Basis Data.....</b>	<b>50</b>
<b>3.5 Rancangan Struktur Tabel.....</b>	<b>51</b>
<b>3.6 Perancangan Interface .....</b>	<b>59</b>
<b>BAB IV IMPLEMANTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>70</b>
<b>4.1 Implementasi Sistem .....</b>	<b>70</b>
<b>4.2 Pembahasan Tampilan.....</b>	<b>70</b>
4.2.1 <i>Halaman User - Home</i> .....	70
4.2.2 <i>Halaman User - Profile</i> .....	70
4.2.3 <i>Halaman User - Pesan</i> .....	71
4.2.4 <i>Halaman User – Review</i> .....	76
4.2.5 <i>Halaman WO - Home</i> .....	76
4.2.6 <i>Halaman WO - Paket</i> .....	77
4.2.7 <i>Halaman WO - Gallery</i> .....	78
4.2.8 <i>Halaman WO - Pemesanan</i> .....	78
4.2.9 <i>Halaman WO - Review</i> .....	79
4.2.10 <i>Halaman Login</i> .....	79
4.2.11 <i>Halaman Admin - Home</i> .....	80
4.2.12 <i>Halaman Admin - Lokasi</i> .....	80
4.2.13 <i>Halaman Admin - WO</i> .....	81
4.2.14 <i>Halaman Admin - User</i> .....	82
<b>4.3 Pembahasan Basis Data .....</b>	<b>84</b>
4.3.1 <i>Tabel Admin</i> .....	84
4.3.2 <i>Tabel Lokasi</i> .....	85
4.3.3 <i>Tabel Paket</i> .....	81
4.3.4 <i>Tabel User</i> .....	81

<i>4.3.5 Tabel Wedding Organizer.....</i>	<i>81</i>
<i>4.3.6 Tabel Gallery.....</i>	<i>81</i>
<i>4.3.7 Tabel Pemesanan.....</i>	<i>81</i>
<i>4.3.8 Tabel Pembayaran.....</i>	<i>86</i>

4.3.9 Tabel Review .....	86
<b>4.4 Pembuatan Sistem .....</b>	<b>86</b>
4.4.1 Koneksi Basis Data.....	87
4.4.2 Skrip Model Lokasi.....	88
4.4.3 Skrip Controller Simpan Data Lokasi .....	88
4.4.4 Skrip View Tampil Data Lokasi .....	90
4.4.5 Skrip Setting Library Midtrans .....	91
4.4.6 Skrip Proses Pemesanan .....	91
4.4.7 Skrip Proses Simpan Pembayaran.....	91
4.4.8 Skrip Update Status Pembayaran .....	92
<b>4.5 Pengujian Sistem .....</b>	<b>88</b>
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>97</b>
<b>5.1 Kesimpulan .....</b>	<b>97</b>
<b>5.2 Saran.....</b>	<b>99</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>101</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Arsitektur Sistem.....	41
Gambar 3. 2 Use Case Diagram.....	43
Gambar 3. 3 Activity Diagram Proses Login.....	44
Gambar 3. 4 Activity Proses Mengelola Lokasi. ....	44
Gambar 3. 5 Activity Diagram Proses Mengelola Data WO. ....	45
Gambar 3. 6 Activity Diagram Proses Mengelola Paket. ....	46
Gambar 3. 7 Activity Diagram Gallery.....	46
Gambar 3. 8 Activity Diagram Proses Pemesanan. ....	47
Gambar 3. 9 Activity Diagram Proses Pembayaran.....	48
Gambar 3. 10 Activity Diagram Proses Review. ....	48
Gambar 3. 11 Class Diagram. ....	49
Gambar 3. 12 Relasi Antartabel. ....	50
Gambar 3.13 Halaman Login.....	56
Gambar 3.15 Halaman Admin – Menu Utama. ....	57
Gambar 3.16 Halaman Admin – Lokasi. ....	58
Gambar 3.17 Halaman Admin – WO.....	58
Gambar 3.18 Halaman Admin – User.....	59
Gambar 3.19 Halaman Admin – Pesan. ....	59
Gambar 3.20 Halaman WO – Halaman Utama.....	60
Gambar 3.21 Halaman WO – Paket. ....	61
Gambar 3.22 Halaman WO – Gallery.....	61
Gambar 3.23 Halaman WO – Pesan. ....	62
Gambar 3.24 Halaman WO – Pembayaran. ....	63
Gambar 3.25 Halaman WO – Review.....	63
Gambar 3.26 Halaman User.....	64
Gambar 3.27 Halaman User – Home.....	65
Gambar 3.28 Halaman User – Profile.....	65
Gambar 3.29 Halaman User – Pesan.....	66
Gambar 3.30 Halaman User – Review.....	67
Gambar 3.31 Halaman Pengunjung – Home.....	67
Gambar 3.32 Halaman Pengunjung – Data WO. ....	68
Gambar 3.33 Halaman Pengunjung – Detail WO.....	69
Gambar 3.34 Halaman Pengunjung – Paket.....	69
Gambar 3.35 Halaman Pengunjung – Pesan.....	70
Gambar 4.1 User – Home.....	71
Gambar 4.2 User – Profile.....	71
Gambar 4.3 User - Pesan.....	72
Gambar 4.4 User – Review. ....	73
Gambar 4.5 Halaman WO – Home.....	73
Gambar 4.6 Halaman WO – Paket.....	74

Gambar 4.7 Halaman WO – Gallery.....	74
Gambar 4.8 Halaman WO – Pemesanan.....	75
Gambar 4.9 Halaman WO – Review.....	76
Gambar 4.10 Halaman Login.....	76
Gambar 4.11 Halaman Admin – Home.....	77
Gambar 4.12 Halaman Produk.....	78
Gambar 4.13 Halaman Admin – WO.....	78
Gambar 4.14 Halaman Admin – User.....	79
Gambar 4.15 Halaman Utama Midtrans.....	79
Gambar 4.16 Tampilan Informasi Key.....	80

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 2. 1 Kajian Penelitian Terdahulu.....	24
Tabel 2.2 Simbol-simbol Use Case Diagram.....	30
Tabel 2.3 Simbol-simbol Diagram Aktivitas .....	30
Tabel 2.4 Simbol-simbol Diagram Class .....	33
Tabel 3.1 Definisi Use Case .....	42
Tabel 3.2 Struktur Tabel Admin.....	51
Tabel 3.3 Struktur Tabel Lokasi.....	51
Tabel 3.4 Struktur Tabel Wedding Organizer .....	52
Tabel 3.5 Struktur Tabel User .....	52
Tabel 3.6 Struktur Tabel Paket.....	53
Tabel 3.7 Struktur Tabel Gallery.....	54
Tabel 3.8 Struktur Tabel Pemesanan.....	54
Tabel 3.9 Struktur Tabel Pembayaran .....	55
Tabel 3.10 Struktur Tabel Review .....	55
Tabel 4.1 Penyajian Fungsi Akses Admin .....	89
Tabel 4.2 Penyajian Fungsi Akses WO .....	89
Tabel 4.3 Penyajian Fungsi Akses User .....	90
Tabel 4.4 Penyajian Black Box .....	91



## ABSTRAK

*Wedding organizer* atau penyedia jasa pernikahan merupakan suatu jasa yang disediakan untuk membantu calon pengantin maupun kegiatan formal untuk menyediakan dan menyelesaikan perencanaan atau pelaksanaan suatu acara. Kemudian dikembangkan dengan melihat peluang bisnis dan mulai menyediakan perlengkapan pernikahan seperti busana pengantin, catering, dekorasi pernikahan, *makeup* pengantin hingga *photography* sehingga banyak vendor yang tertarik untuk bekerja sama memenuhi kebutuhan permintaan konsumen.

Penerapan teknologi yang secara keseluruhan belum optimal pada perusahaan tersebut maka diketahui permasalahan atau kelemahan dari hasil wawancara dan observasi, yaitu pencatatan jadwal *booking*, seperti tanggal hari dan jam sering terjadi kerangkapan data serta jadwal yang bersamaan dengan konsumen yang lain.

Metode yang digunakan yaitu *extreme programming* dengan konsep objek orientasi serta bertujuan untuk memberikan kemudahan dan pelayanan kepada konsumen untuk memesan paket *wedding*. Hasil dari penelitian yaitu proses pemesanan paket jasa pernikahan dilakukan dengan memilih paket yang tersedia maupun paket yang bisa dicustom, paket custom merupakan bagian inovasi baru yang ditunjukkan bagi konsumen untuk merinci data fasilitas dan perlengkapan sesuai harga.

Kata kunci : Rancang Bangun, Sistem, *One Stop, Wedding Service*, Web

## **ABSTRACT**

*A wedding organizer or wedding service provider is a service provided to help prospective brides and grooms or formal activities to provide and complete the planning or implementation of an event. Then it was developed by looking at business opportunities and started providing wedding equipment such as bridal clothing, catering, wedding decorations, bridal makeup and photography so that many vendors were interested in working together to meet consumer demand.*

*The application of technology as a whole is not yet optimal in this company, so problems or weaknesses are known from the results of interviews and observations, namely recording booking schedules, such as date, day and time, where data and schedules are often duplicated at the same time as other consumers.*

*The method used is extreme programming with the concept of object orientation. and aims to provide convenience and service to consumers to order wedding packages. order a wedding package. The result of the research is the process of ordering a wedding service package service package is done by selecting the available packages and packages that can be customized. packages that can be customized, the custom package is a new innovative part that is shown for consumers to detail data on facilities and equipment. consumers to detail data on facilities and equipment according to price.*

*Keywords: Design, System, One Stop, Wedding Service, Web*