

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

Semester

: Genap

Tahun

: 2024/2025

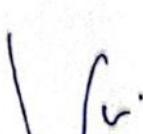
Akademik

mik

Telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan di hadapan Dewan
Pengaji 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 Pengaji 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, 28 - 08 - 2024

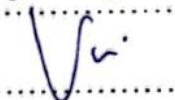
Dewan Pengaji

1. Danny Kriestanto, S.Kom., M.Eng
2. Femi Dwi Astuti,S.Kom.,M.Cs.

NIDN

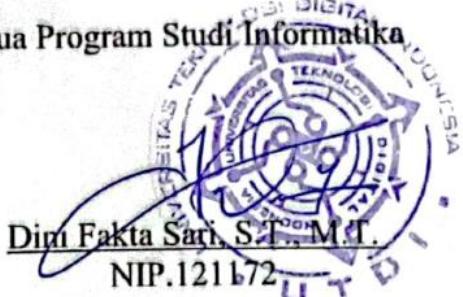
0516088701
0503068002

Tanda Tangan

Mengetahui

Ketua Program Studi Informatika



Dini Fakta Sari, S.T., M.T.
NIP.121172

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 PERSEMPAHAN

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

SKRIPSI	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
MOTTO.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
ABSTRAK.....	x
ABSTRACT	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	18
1.1 Latar Belakang Masalah.....	18
1.2 Rumusan Masalah.....	19
1.3 Ruang Lingkup	20
1.4 Tujuan Penelitian	20
1.5 Manfaat Penelitian	20
1.6 Sistematika Penulisan	21
BAB II LANDASAN TEORI.....	22
2.1 Tinjauan Pustaka.....	22
2.2 Dasar Teori.....	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

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

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

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 Diagaram 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 ditunjukan 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