

SKRIPSI
SISTEM INFORMASI WEDDING ORGANIZER BERBASIS WEB
MENGGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL
(STUDI KASUS: FANDIA WEDDING DEKOR)



YUSUF ANDI MAULANA

175610069

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
PROGRAM SARJANA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA
YOGYAKARTA

2024

**SISTEM INFORMASI WEDDING ORGANIZER BERBASIS
WEB MENGGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL
(STUDI KASUS: FANDIA WEDDING DEKOR)**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi



Disusun Oleh

YUSUF ANDI MAULANA

NIM : 175610069

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

HALAMAN PERSETUJUAN

UJIAN SKRIPSI

Judul : Sistem Informasi Wedding Organizer
menggunakan Framework Laravel Studi
Kasus: Fandia Wedding Dekor

Nama : Yusuf Andi Maulana

NIM : 175610069

Program Studi : Sistem Informasi

Program : Sarjana

Semester : Genap

Tahun Akademik : 2023/2024

Telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan di hadapan Dewan Penguji
Skripsi

Yogyakarta, 17 Juli 2024

Dosen Pembimbing,



Pulut Suryati, S.Kom., M.Cs.

NIP/NPP. 0015037802

HALAMAN PENGESAHAN


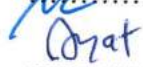
SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI WEDDING ORGANIZER MENGGUNAKAN
FRAMEWORK LARAVEL**

(STUDI KASUS: FANDIA WEDDING DEKOR)

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

Yogyakarta, 31 Juli 2024

Dewan Penguji	NIDN	Tandatangan
1. Robby Cokro Buwono, S.Kom., M.Kom.	0529128201	
2. Pulut Suryati, S.Kom., M.Cs.	0015037802	

Mengetahui

Ketua Program Studi Sistem Informasi



Deborah Kurniawati, S.Kom., M.Cs.

NIDN : 0511107301

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan ini saya menyatakan bahwa Laporan skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar sarjana di perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis sedang diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar Pustaka.

Yogyakarta, 29 Agustus 2024



Yusuf Andi Maulana

NIM: 175610069

HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya skripsi ini saya persembahkan kepada:

1. Allah SWT karena atas izin dan karunianya maka skripsi ini dapat dibuat dan diselesaikan. Puji syukur yang tak terhingga kepada Allah SWT penguasa alam yang meridhoi dan mengabulkan segala do'a.
2. Kepada kedua orang tua saya Bapak Nur Amrozi dan Ibu Siti Chairul Hidayah yang telah memberikan kesempatan kepada saya untuk memasuki bangku kuliah, terima kasih untuk bantuan do'a, usaha, dukungan, pengorbanan dan kerja keras selama ini.
3. Untuk kakak Finda Amriana dan Andita Fitriana terima kasih untuk do'a dan dukungannya serta mau menerima keluh kesah saya.
4. Terima kasih kepada Ibu Pulut Suryati, S.Kom., M.Cs. selaku dosen pembimbing yang telah membimbing saya dengan sabar dan meluangkan waktu demi saya dan dapat tersusun skripsi saya dengan benar.
5. Terima kasih kepada Bapak Drs. Priya Santosa, M.M. selaku Kepala Balai, Ibu Dwi Budi Astutiek, S.Pd. Kepala Subbag Tata Usaha, Ibu Rini Admiwati, S. Sos. Kepala Seksi Pemuda, Bapak Danang Agus Yuniarto, S.Pd.Jas., M. Or. Kepala Seksi Olahraga, yang telah memberikan kesempatan dan kepercayaan untuk bergabung di Balai Pemuda dan Olahraga DISDIKPORA DIY.
6. Terimakasih kepada teman-teman Seksi Pemuda yang telah memberikan motivasi kepada saya untuk menyelesaikan Skripsi ini Ibu Nurharyanti SIP, Santi Pradhista S. Sos., Fatma Afra'atuz Zakia A. A. S. Sos., Rachmat Yulianto S. Psi., Rangga Bayu Dharmawan, Faiza Shafa Prasta S.E., Raden Giovanni D. W. dan teman-teman yang berada dikantor yang belum saya sebutkan semoga Allah SWT memberikan kelancaran, kemudahan, dan rizki yang melimpah aaminn.
7. Terima kasih kepada sahabat-sahabat teman seperjuangan yang telah saya anggap saya saudara sendiri yang telah menemani saya dan membantu saya dari awal masuk kuliah sampai detik ini Dimas Pitera Ariyanto, Defri Surya

Wirawan, Aziz Andika, Fajar Ardianto, Reyhan Fernanda dan yang belum saya sebutkan semoga Allah SWT memberikan balasan yang setimpal atas bantuan yang telah diberikan aamiin.

MOTTO

“Dalam kehidupan kita terkadang berada diatas terkadang dibawah, seperti roda, kehidupan selalu berputar untuk mewarnai kehidupan kita agar dapat menjadikan suatu pembelajaran menuju kesuksesan.”

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah rabbil'alamin, segala puji syukur terhadap Allah SWT Tuhan semesta alam atas segala rahmat, hidayah, pertolongan serta ridho Nya. Sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "Sistem Informasi Wedding Organizer menggunakan Framework Laravel" ini dengan baik.

Dalam Menyusun skripsi ini tentu banyak kesulitan, hambatan yang penulis alami. Namun berkat do'a restu, bimbingan serta dukungan dari semua pihak, semua kendala itu bisa penulis lewati dengan baik. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih banyak kepada:

1. Ibu Pulut Suryati, S.Kom., M.Cs. selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan dukungan, bimbingan serta bersedia meluangkan waktunya dalam proses penyelesaian skripsi ini.
2. Bapak Robby Cokro Buwono, S.Kom., M.Kom. selaku Dosen Penguji yang telah memberikan masukan serta dukungan untuk menyelesaikan skripsi ini.
3. Keluarga besar tercinta. Orang tua, saudara yang tak hentinya memberikan do'a restu, dukungan sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.
4. Teman serta sahabat yang memberikan bantuan, dukungan serta berbagi pengalaman yang luar biasa dalam proses penyelesaian skripsi ini.
5. Serta seluruh pihak terkait dalam proses penyelesaian skripsi ini, yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Tentu masih banyak kritik serta saran yang harus diberikan. Namun, penulis berharap skripsi ini bisa memberikan manfaat untuk banyak pihak. Baik pembaca maupun acuan bagi penulis skripsi selanjutnya. Terima kasih.

Yogyakarta, 29 Agustus 2024

Yusuf Andi Maulana
NIM. 175610069

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
MOTTO	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
ABSTRAK	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Lingkup Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II	7
2.1 Tinjauan Pustaka	7
2.2 Dasar Teori.....	10
2.2.1 Wedding organizer	10
2.2.2 Website	11
2.2.3 Web Server	12
2.2.4 Sistem Informasi	12
2.2.5 PHP	14
2.2.6 Xampp	15
2.2.7 Framework Laravel.....	15
2.2.8 Metode Penelitian	18
BAB III	22
3.1. Cara / Metode Penelitian	22
3.1.1. Bahan / Data.....	22
3.2.1. Peralatan.....	22
3.2. Analisis dan Rancangan Sistem	23
3.2.1. DAD (Diagram Alir Data) level 0	23
3.2.2. DAD (Diagram Alir Data) level 1	25
3.2.3. Relasi Tabel	28
3.2.4. Rancangan Tabel.....	29
3.2.5. Use Case Diagram.....	34

3.2.6	Rancangan Interface.....	36
3.2.7	Rancangan Output.....	41
BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM.....	47
4.1.	Implementasi.....	47
4.1.1.	Implementasi Penerapan Laravel.....	47
4.1.2.	Penerapan Tabel Laravel.....	48
4.1.3.	Penerapan Model Laravel.....	49
4.1.4.	Penerapan Controller Laravel.....	50
4.1.5.	Penerapan Controller Laravel.....	55
4.2.	Pembahasan.....	55
4.2.1.	Halaman Web Wedding Organizer.....	55
4.2.2.	Halaman Jasa Single Wedding Organizer.....	57
4.2.3.	Halaman Jasa Paket Wedding Organizer.....	57
4.2.4.	Halaman Gallery Wedding Organizer.....	58
4.2.5.	Halaman Artikel Wedding Organizer.....	59
4.2.6.	Halaman About Us Wedding Organizer.....	60
4.2.7.	Halaman Contact Wedding Organizer.....	60
4.2.8.	Dashboard Admin Master Jasa.....	61
4.2.9.	Dashboard Admin Jasa Bundle.....	68
4.2.10.	Dashboard Admin Master Customer.....	69
4.2.11.	Dashboard Admin Daftar Pemesanan.....	70
4.2.12.	Dashboard Admin Setting General.....	73
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	75
5.1.	Kesimpulan.....	75
5.2.	Saran.....	75

DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 2. 1 Web Server	12
Gambar 2. 2 Kerangka Kerja	18
Gambar 3. 1 DAD Level 0	24
Gambar 3. 2 DAD Level 1	27
Gambar 3. 3 Relasi Tabel	28
Gambar 3. 4 Use Case Customer	35
Gambar 3. 5 Use Case Superadmin	36
Gambar 4. 1 Setting ENV Laravel	48
Gambar 4. 2 Migration pada Tabel Customer	49
Gambar 4. 3 Model Customer	50
Gambar 4. 4 Controller Customer Fungsi Index	51
Gambar 4. 5 Controller Customer Fungsi Create	51
Gambar 4. 6 Controller Customer Fungsi Store	52
Gambar 4. 7 Controller Customer Fungsi Show	52
Gambar 4. 8 Controller Customer Fungsi Edit	53
Gambar 4. 9 Controller Customer Fungsi Update	54
Gambar 4. 10 Route Resource Customer	55
Gambar 4. 11 Halaman Web Utama	56
Gambar 4. 13 Halaman Jasa Non Paket	57
Gambar 4. 14 Halaman Jasa Paket	57
Gambar 4. 16 Potongan Kode Menampilkan Gallery	59
Gambar 4. 17 Tampilan Daftar Artikel	59
Gambar 4. 19 Tampilan About Us	61
Gambar 4. 20 Daftar Master Jasa	61
Gambar 4. 21 Potongan Kode Program Menampilkan Daftar Jasa	63
Gambar 4. 22 Tampilan Halaman Tambah Jasa	64
Gambar 4. 23 Potongan Kode Tambah Jasa	65
Gambar 4. 24 Tampilan Halaman Detail Jasa Dashboard	65
Gambar 4. 25 Potongan Kode Menampilkan Detail Jasa	66
Gambar 4. 26 Tampilan Halaman Edit Jasa	67
Gambar 4. 27 Potongan Kode Menampilkan Form Edit	67
Gambar 4. 28 Potongan Kode Update Data Jasa	67
Gambar 4. 29 Potongan Kode Hapus Data Jasa	68
Gambar 4. 31 Halaman Tambah Jasa ke Dalam Paket	69
Gambar 4. 32 Halaman Customer Dashboard	69
Gambar 4. 33 Tampilan Pemesanan Admin	70
Gambar 4. 34 Tampilan Daftar Pemesanan Selesai	71
Gambar 4. 35 Halaman Pemesanan Pending	71
Gambar 4. 36 Tampilan Detail Pemesanan	72
Gambar 4. 37 Potongan Kode Hapus Data Jasa	72
Gambar 4. 38 Tampilan Testimoni	73
Gambar 4. 39 Potongan Kode Hapus Data Jasa	73

DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 2. 1 Perbandingan dengan peneliti sebelumnya	8
Tabel 3. 1 Struktur Tabel users	29
Tabel 3. 2 Struktur Tabel roles	29
Tabel 3. 3 Struktur Tabel role_users	29
Tabel 3. 4 Struktur Tabel articles	30
Tabel 3. 5 Struktur Tabel product	30
Tabel 3. 6 Struktur Tabel category	31
Tabel 3. 7 Struktur Tabel master_value	31
Tabel 3. 8 Struktur Tabel master_item_value	31
Tabel 3. 9 Struktur Tabel customers	31
Tabel 3. 10 Struktur Tabel order	32
Tabel 3. 11 Struktur Tabel detail_order	33
Tabel 3. 12 Struktur Tabel testimonials	33
Tabel 3. 13 Struktur Tabel galleries	33
Tabel 3. 14 Struktur Tabel productions	34
Tabel 3. 15 Struktur Tabel item_productions	34

ABSTRAK

Fandia Wedding memerlukan sistem informasi berbasis web untuk meningkatkan efisiensi pengelolaan pemesanan jasa wedding organizer. Sistem ini akan dibangun menggunakan Laravel, framework PHP yang menyediakan struktur dan keamanan yang baik. Fitur utama untuk calon pengantin mencakup landing page untuk melihat paket pernikahan, katalog paket dengan detail harga dan fitur, serta formulir pemesanan online yang memungkinkan mereka memilih paket dan mengisi data diri. Calon pengantin juga dapat memeriksa status pemesanan mereka secara real-time.

Untuk admin, sistem akan menyediakan halaman login untuk akses keamanan, manajemen pesanan yang memungkinkan melihat, mengedit, dan menghapus pesanan, serta koordinasi dengan vendor. Admin juga dapat menjadwalkan dan mencatat hasil technical meeting serta menghasilkan laporan pemesanan yang dapat diunduh. Owner akan memiliki dashboard untuk melihat statistik dan laporan umum, serta fitur untuk mengelola admin dan pengaturan sistem.

Sistem ini bertujuan untuk mempermudah dan mempercepat proses pemesanan, mengurangi risiko kehilangan berkas, dan meningkatkan pengalaman pengguna. Dengan menggunakan Laravel, sistem akan memanfaatkan struktur MVC dan keamanan yang kuat untuk memastikan fungsionalitas dan integritas data.

Kata Kunci: *Laravel*, Perancangan Sistem Informasi, *Wedding Organizer*.

ABSTRACT

Fandia Wedding needs a web-based information system to enhance the efficiency of managing wedding organizer service bookings. This system will be built using Laravel, a PHP framework that offers a solid structure and security. Key features for clients include a landing page to view wedding packages, a package catalog with detailed pricing and features, and an online booking form that allows them to choose a package and enter their details. Clients can also check their booking status in real-time.

For admins, the system will provide a login page for secure access, order management to view, edit, and delete orders, and coordination with vendors. Admins can also schedule and record technical meetings and generate downloadable booking reports. The owner will have a dashboard to view general statistics and reports, and features to manage admins and system settings.

The system aims to simplify and expedite the booking process, reduce the risk of losing documents, and enhance user experience. By using Laravel, the system will leverage MVC structure and strong security to ensure functionality and data integrity.

Keywords: Laravel, Information Systems Design, Wedding Organizer.