

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI
PENYEWAAN WEDDING ORGANIZER BERBASIS
CODEIGNITER FRAMEWORK**

SKRIPSI



Oleh:

Hikmatunisa

191510065

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER
UNIVERSITAS PUTERA BATAM
TAHUN 2023**

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI
PENYEWAAN WEDDING ORGANIZER BERBASIS
CODEIGNITER FRAMEWORK**

SKRIPSI

**Untuk memenuhi salah satu syarat
guna memperoleh gelar Sarjana**



Oleh:

Hikmatunisa

191510065

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER
UNIVERSITAS PUTERA BATAM
TAHUN 2023**

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini saya:

Nama : Hikmatunisa
NPM : 191510065
Fakultas : Teknik dan Komputer
Program Studi : Sistem Informasi

Menyatakan bahwa "Skripsi" yang saya buat dengan judul:

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENYEWAAN WEDDING ORGANIZER BERBASIS CODEIGNITER FRAMEWORK

Adalah hasil karya sendiri dan bukan "duplikasi" dari karya orang lain. Sepengetahuan saya, didalam naskah Skripsi ini tidak terdapat karya ilmiah atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip didalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila ternyata di dalam naskah Skripsi ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur PLAGIASI, saya bersedia naskah Skripsi ini digugurkan dan gelar akademik yang saya peroleh dibatalkan, serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya tanpa ada paksaan dari siapapun.

Batam, 30 Januari 2023



Hikmatunisa
191510065

HALAMAN PENGESAHAN

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENYEWAAAN WEDDING
ORGANIZER BERBASIS CODEIGNITER FRAMEWORK**

SKRIPSI

Untuk memenuhi salah satu
syarat memperoleh gelar sarjana

Oleh


Hikmatunisa

191510065

Telah disetujui oleh Pembimbing pada tanggal

Seperti tertera di bawah ini

Batam, 30 Januari 2023


Rika Harman, S.Kom., M.SI.
Pembimbing

ABSTRAK

Rista Pelaminan menawarkan banyak sekali desain pernikahan yang disesuaikan dengan anggaran yang ditentukan. Perencana pernikahan terkadang menggunakan teknik informal untuk memesan opsi pembayaran, di mana pembeli harus datang sendiri untuk membeli paket. Iklan dan komunikasi informasi masih dilakukan dari orang ke orang, dan informasi mengenai orang yang membeli, evaluasi, dan pembayaran masih dilakukan dengan tangan dan hanya disimpan dalam buku catatan. Keamanan data menjadi terganggu, dan informasi dapat dihapus atau rusak kapan saja. Tujuannya untuk mengetahui Bagaimana merancang bangun sistem informasi penyewaan wedding organizer berbasis codeigniter framework dan mengetahui Bagaimana mengimplementasikan sistem informasi penyewaan wedding organizer berbasis codeigniter framework. Metode penelitian menggunakan Unified Modeling Language (UML). Hasil menunjukkan sistem ini dapat membantu calon pelanggan dalam melakukan pemesanan tanpa harus datang langsung ke tempat dan dengan adanya sistem ini berharap dapat membantu rista pelaminan dengan cepat mendapatkan informasi pemesanan yang terjadi dan dari efektifitas Sistem yang dibangun mampu untuk meningkatkan penjualan serta sistem yang dibangun bisa memberikan informasi, mendapatkan data pelanggan dan pemesanan yang mudah dan cepat. Kesimpulan dari penulisan ini untuk merancang bangun sistem informasi maka dibutuhkan metode penyewaan wedding organizer berbasis codeigniter framework dan untuk mengimplementasikan sistem informasi penyewaan wedding organizer berbasis codeigniter framework

Kata kunci : Sistem Informasi, Wedding Organizer, Website.

ABSTRACT

Rista Pelaminan offers a wide range of wedding designs that can be customized to suit any budget. Wedding planners sometimes use informal techniques to book payment options, where buyers must come in person to purchase packages. Advertising and communication of information is still done person-to-person, and information regarding purchases, evaluations, and payments is still done by hand and only kept in notebooks. Data security is compromised, and information can be deleted or corrupted at any time. The goal is to find out how to design a wedding organizer rental information system based on the codeigniter framework and find out how to implement a wedding organizer rental information system based on the codeigniter framework. The research method uses the Unified Modeling Language (UML). The results show this system can help prospective customers place orders without having to come directly to the place and with this system hoping to help rista pelaminan quickly get booking information that occurs and from the effectiveness of the system built able to increase sales and the system built can provide information, get customer data and easy and fast ordering. The conclusion of this writing is to design an information system, a method of renting a wedding organizer based on the codeigniter framework is needed and to implement a wedding organizer rental information system based on the codeigniter framework.

Keywords: *Information System, Wedding Organiser, Website.*

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat dan anugerahNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan program studi strata satu (S1) pada Program Studi Sistem Informasi di Universitas Putera Batam.

Dengan segala keterbatasan, penulis juga menyadari bahwa skripsi ini takkan terwujud tanpa bantuan, bimbingan, dan dorongan dari berbagai pihak. Untuk itu, dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Rektor Universitas Putera Batam Ibu Dr. Nur Elfi Husda, S.kom., M.SI.,
2. Bapak Welly Sugianto, S.T., M.M. selaku Dekan Fakultas Teknik dan Komputer di Universitas Putera Batam
3. Ketua Program Studi Sistem Informasi Bapak Muhammat Rasid Ridho, S.Kom., M.SI. di Universitas Putera Batam.
4. Bapak Amrizal, S.Kom., M.SI. selaku Pembimbing Akademik pada Program Studi Sistem Informasi di Universitas Putera Batam,
5. Bapak Rika Harman, S.Kom., M.SI. selaku Pembimbing Skripsi pada Program Studi Sistem Informasi di Universitas Putera Batam.
6. Dosen dan staff Universitas Putera Batam, yang sudah banyak memberikan pengetahuan selama perkuliahan berlangsung,

7. Kedua orang tua penulis serta keluarag yang selalu berdoa, memberikan kasih sayang dan juga menyemangati penulis untuk menyelesaikan perkuliahan S1 ini.
8. Seluruh pihak yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan penelitian ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Semoga Tuhan membalas kebaikan dan selalu mencurahkan berkat yang melimpah. Penulis berharap skripsi ini dapat menjadi ilmu yang berharga bagi para pembaca di masa yang akan datang. Penulis juga berharap kritik dan saran yang bisa membangun dari para pembaca.

Batam, 30 Januari 2023

Hikmatunisa

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER	i
HALAMAN JUDUL	ii
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PENGESAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xv
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Rumusan Masalah	4
1.5 Tujuan Penelitian	5
1.6 Manfaat Penelitian	5
1.6.1 Aspek Teoritis	5

1.6.2	Aspek Praktis	5
BAB II	.....	7
TINJAUAN PUSTAKA	.....	7
2.1	Tinjauan Teori Dasar	7
2.1.1	Tinjauan Teori Umum	7
2.1.2	Tinjauan Teori Khusus	22
BAB III	.....	23
METODE PENELITIAN	.....	23
3.1	Desain Penelitian	23
3.2	Model Penelitian.....	24
3.3	Objek penelitian.....	25
3.3.1	Lokasi Penelitian.....	25
3.3.2	Sejarah Rista Pelaminan.....	25
3.4	Teknik Pengumpulan Data	26
3.5	Analisa SWOT Program.....	27
3.6	Analisa Sistem Yang Sedang Berjalan	27
3.7	Aliran Sistem Informasi Yang Sedang Berjalan	28
3.8	Permasalahan Yang Sedang Dihadapi.....	30
3.9	Usulan Pemecahan Masalah	31
BAB IV	.....	32

ANALISIS PEMBAHASAN DAN IMPLEMENTASI.....	32
4.1 Sistem Analisis Baru	32
4.1.1 Aliran Sistem Informasi Baru	32
4.1.2 Use Case Diagram.....	33
4.1.3 Activity Diagram.....	34
4.2 Desain Rinci	35
4.2.1 Tampilan Website	35
4.2.2 Tampilan Pelanggan.....	38
4.2.3 Tampilan Pegawai.....	43
4.3 Implementasi	53
4.3.1 Jadwal Implementasi.....	53
4.4 Perbedaan Sistem.....	54
4.4.1 Sistem Lama.....	54
4.4.2 Sistem Baru	54
4.5 Produktivitas Analisis.....	54
BAB V.....	56
SIMPULAN DAN SARAN	56
5.1 Kesimpulan	56
5.2 Saran	56
DAFTAR PUSTAKA	lvii

LAMPIRAN.....	lix
Surat Izin Penelitian	lix
Daftar Riwayat Hidup.....	lx
Turnitin Skripsi.....	lxi
Turnitin Jurnal	lxii
LOA Jurnal	lxiii

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Contoh Usecase Diagram.....	15
Gambar 2. 2 Activity Diagram.....	17
Gambar 2. 3 Class Diagram	20
Gambar 2. 4 Sequence Diagram.....	21
Gambar 3. 1 Desain Penelitian.....	23
Gambar 3. 2 Metode SDLC	24
Gambar 3. 3 Lokasi penelitian	25
Gambar 3. 4 Aliran Sistem Informasi Yang Sedang Berjalan	29
Gambar 4. 1 Use Case Diagram yang diusulkan.....	33
Gambar 4. 2 Activity Diagram Sistem Diusulkan	34
Gambar 4. 3 Rancangan Halaman Home.....	35
Gambar 4. 4 Rancangan Halaman Fasilitas	35
Gambar 4. 5 Rancangan Halaman About.....	36
Gambar 4. 6 Rancangan Halaman Galleri.....	36
Gambar 4. 7 Rancangan Halaman Contact Us.....	37
Gambar 4. 8 Rancangan Halaman Registrasi.....	37
Gambar 4. 9 Rancangan Halaman Login Pelanggan	38
Gambar 4. 10 Rancangan Halaman Dashboard Pelanggan.....	38
Gambar 4. 11 Rancangan Halaman Konfirmasi Pembayaran.....	39
Gambar 4. 12 Rancangan Halaman Keranjang Penyewaan.....	40
Gambar 4. 13 Rancangan Halama Check Out Penyewaan	40
Gambar 4. 14 Rancangan Halaman Riwayat Penyewaan	41

Gambar 4. 15 Rancangan Halaman Detail Penyewaan.....	41
Gambar 4. 16 Rancangan Halaman Profil.....	42
Gambar 4. 17 Rancangan Halaman Contact Us.....	43
Gambar 4. 18 Rancangan Halaman Login Admin	43
Gambar 4. 19 Rancangan Halaman Dashboard Admin	44
Gambar 4. 20 Rancangan Halaman Fasilitas	45
Gambar 4. 21 Rancangan Halaman Kategori.....	46
Gambar 4. 22 Rancangan Halaman Rekening	47
Gambar 4. 23 Rancangan Halaman Penyewaan	48
Gambar 4. 24 Rancangan Halaman Profil.....	49
Gambar 4. 25 Rancangan Halaman Pegawai	50
Gambar 4. 26 Rancangan Menu Pelanggan	51
Gambar 4. 27 Rancangan Halaman Contact Us.....	52
Gambar 4. 28 Rancangan Halaman Galleri.....	53

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol Use Case Diagram	13
Tabel 2. 2 Simbol Activity Diagram	16
Tabel 2. 3 Simbol Class Diagram	18
Tabel 2. 4 Simbol Sequence Diagram.....	20
Tabel 2. 5 Penelitian Terdahulu	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 1 Jadwal Implementasi.....	53