

SKRIPSI

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN
BOOKING ONLINE DI CINTYA WEDDING SALON JOMBANG
MENGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER**



Oleh:

**CINTYA PUTRI ERNAWAN
NIM: 4119023**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINTEK
UNIVERSITAS PESANTREN TINGGI DARUL ULUM
JOMBANG
2023**



**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI
MANAJEMEN CINTYA WEDDING SALON JOMBANG
MENGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan
Program Sarjana Komputer

Oleh:

**CINTYA PUTRI ERNAWAN
NIM: 4119023**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINTEK
UNIVERSITAS PESANTREN TINGGI DARUL ULUM
JOMBANG
2023**



HALAMAN PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN
RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN CINTYA WEDDING SALON
JOMBANG MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER

Telah di periksa, diuji, dan disetujui pada

Hari : Jemm

Tanggal: 21 Agustus 2023

Oleh

Dosen Penguji	Tanda Tangan
<u>M. Ali Murtadho S.Kom., M.Kom</u> Ketua Penguji	
<u>Iyan Dwi Fibrian S.Kom., M.I.Kom</u> Anggota Penguji 1	
<u>Moh. Anshori Aris W. S.Kom., M.Kom</u> Anggota Penguji 2	

Dosen Pembimbing	Tanda Tangan
<u>Nufan Balafif S.Kom., M.M</u> Anggota Pembimbing 1	
<u>Ahmad Farhan S.Kom., M.M</u> Anggota Pembimbing 2	

Mengetahui
Dekan Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Pesantren Tinggi Darul Ulum


Muhamad Masrur, S.Kom., M.Kom



HALAMAN MOTTO

Berjuanglah sedikit lagi, maka tanpa sadar kamu sudah
bertahan sejauh itu.





HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah puji syukur kehadiran Allah SWT serta Shalawat kepada tauladan kita Nabi Muhammad SAW. Dalam menyelesaikan penulisan penelitian skripsi ini, tak lupa penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada beberapa pihak yang memberikan dukungannya. Maka dari itu, penulis mempersembahkan skripsi ini untuk :

1. Kepada diri saya sendiri, terimakasih kepada diri saya sendiri karena mampu bertahan dari segala kondisi dan tekanan yang sudah dilalui. Terimakasih kepada diri saya sendiri yang tetap mau berjuang untuk menyelesaikan penelitian ini.
2. Kepada kedua orang tua yang telah memberikan dukungan, semangat, dan doa yang tidak pernah terputus selama mengerjakan penelitian ini.
3. Kepada Dosen Pembimbing I dan II yang sudah sabar untuk mengarahkan dan memberikan ilmunya selama pengerjaan skripsi ini.
4. Kepada keluarga besar Fakultas SAINTEK terutama pada jajaran dosen prodi Siyang memberikan banyak ilmu.
5. Seluruh teman-teman dan sahabat yang memberikan semangat, dukungan, serta bantuan dalam menyelesaikan skripsi.



PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda-tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi.

Dinyatakan di Jombang
Tanggal

ttd

Cintya Putri Ernawan
4119023



KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji dan syukur kehadirat Allah SWT, karena atas ridho dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini. Maksud dan tujuan dari penulisan Skripsi ini adalah untuk memenuhi persyaratan kelulusan Program Studi Strata I pada Jurusan Sistem Informasi di Universitas Pesantren Tinggi Darul 'Ulum Jombang.

Penulis merasa bahwa dalam menyusun laporan ini masih menemui beberapa kesulitan dan hambatan, disamping itu juga menyadari bahwa penulisan laporan ini masih jauh dari sempurna dan masih banyak kekurangan-kekurangan lainnya, maka dari itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari semua pihak.

Menyadari penyusunan laporan ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, maka pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang setulus-tulusnya kepada:

1. Ayah dan Ibu yang tidak terputus dalam mendoakan dan memberikan saya dukungan yang luar biasa.
2. Dr. dr. H. M. Zulfikar As'ad, M.Mr., selaku Rektor Universitas Pesantren Tinggi Darul Ulum Jombang.
3. Bapak Mukhammad Masrur, M.Kom., selaku Dekan Fakultas SAINTEK.
4. Bapak Eddy Kurniawan, S.Kom, M.M., selaku Kepala Prodi S1 Sistem Informasi.
5. Bapak Nufan Balafif, S.Kom., M.M ., selaku dosen pembimbing I dan Bapak Ahmad Farhan, S.Kom., M.M selaku dosen pembimbing II.



Akhir kata, semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan karunia-Nya dan membalas segala amal budi serta kebaikan pihak-pihak yang telah membantu penulis dalam penyusunan laporan ini dan semoga tulisan ini dapat memberikan manfaat bagi pihak-pihak yang membutuhkan.

Jombang,

Penulis





DAFTAR ISI

HALAMAN PERSEMBAHAN vii

PERNYATAAN KEASLIAN ix

KATA PENGANTAR xi

DAFTAR ISIxiii

DAFTAR TABELxvii

DAFTAR GAMBAR xix

DAFTAR RUMUS xxi

DAFTAR LAMPIRANxxiii

ABSTRAK xxv

BAB 1 PENDAHULUAN..... 1

 1.1 Latar Belakang 1

 1.2 Rumusan Masalah 3

 1.3 Batasan Masalah..... 3

 1.4 Tujuan Penelitian..... 3

 1.5 Manfaat Penelitian..... 4

 1.6 Metodologi Penelitian 4

 1.6.1 Pengambilan Data 5

 1.6.2 Metode Pengembangan Sistem 5

 1.7 Sistematika Penulisan 6

BAB 2 LANDASAN TEORI 7

 2.1 Penelitian Terdahulu 7

 2.2 Kajian Pustaka 14

 2.2.1 Sistem Informasi 14

 2.2.2 Unified Modelling Language 15

 2.2.3 Cintya Wedding Salon Jombang 20

 2.2.4 Codeigniter 21



- 2.2.5 Waterfall 21
- 2.2.6 DBMS 22
- 2.2.7 PHP 23
- BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN 25**
 - 3.1 Analisis Sistem yang Berjalan 25
 - 3.1.1 Analisis Proses Bisnis 25
 - 3.2 Analisis Sistem yang Diusulkan 26
 - 3.2.1 Kebutuhan Fungsional 26
 - 3.2.2 Kebutuhan Non Fungsional 27
 - 3.2.3 Desain Sistem yang Diusulkan 28
- BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN 45**
 - 4.1 Lingkungan Pengembangan 45
 - 4.1.1 Perangkat Keras 45
 - 4.1.2 Perangkat Lunak 46
 - 4.2 Lingkungan Implementasi 46
 - 4.2.1 Perangkat Keras 47
 - 4.2.2 Perangkat Lunak 47
 - 4.3 Implementasi dan Pengujian Kode Program 48
 - 4.3.1 Pengujian Use Case Admin 48
 - 4.3.2 Pengujian Use Case User/Pelanggan ... 60
 - 4.4 Implementasi Basis Data 65
 - 4.4.6 Tabel Transaksi 69
- BAB 5 PENUTUP 71**
 - 5.1 Kesimpulan 71
 - 5.2 Saran 71
- DAFTAR PUSTAKA 72**

LAMPIRAN-LAMPIRAN.....74





DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu	9
Tabel 2.2 Simbol Use Case Diagram	16
Tabel 2.3 Simbol Activity Diagram	17
Tabel 2.4 Simbol Class Diagram	18
Tabel 2.5 Simbol Squence Diagram	19
Tabel 3.1 Kebutuhan Fungsional	27
Tabel 3.2 Pemodelan Use Case	28
Tabel 3.3 Database Perias	40
Tabel 3.4 Database Pengguna	40
Tabel 3.5 Database Paket	40
Tabel 3.6 Database Galeri	41
Tabel 3.7 Database Fasilitas	41
Tabel 3.8 Database Transaksi	41
4.1 Tabel Spesifikasi Perangkat Keras	46
4.2 Tabel Spesifikasi Perangkat Lunak	46
Tabel 4.3 Spesifikasi Perangkat Keras Minimum	47
Tabel 4.4 Spesifikasi Perangkat Keras Minimum	47
Tabel 4.5 Pengujian Halaman Login Admin	49
Tabel 4.6 Halaman Pengujian Halaman Data Fasilitas	52
Tabel 4.7 Halaman Pengujian Halaman Paket	54
Tabel 4.8 Halaman Pengujian Data Customer	57
Tabel 4.9 Halaman Pengujian Data Customer	59
Tabel 4.10 Halaman Pengujian Halaman Registrasi	61
Tabel 4.11 Halaman Pengujian Halaman Login User/Pelanggan	62
Tabel 4.12 Halaman Pengujian Halaman Keranjang	64
Tabel 4.13 Halaman Pengujian Halaman Keranjang	66



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Metodologi Penelitian	4
Gambar 1.2 Metode Waterfall	5
Gambar 2.1 ilustrasi metode waterfall	21
Gambar 3.1 Use Case Diagram Actor	29
Gambar 3.2 Use Case Diagram Admin	31
Gambar 3.3 Use Case Diagram Pelanggan	32
Gambar 3.4 Activity Diagram Login	33
Gambar 3.5 Activity Diagram Registrasi	34
Gambar 3.6 Activity Diagram Transaksi	35
Gambar 3.7 Squence Diagram Login	36
Gambar 3.8 Squence Diagram Transaksi	37
Gambar 3.9 Class Diagram Cintya Wedding	38
Gambar 3.10 Entity Relationship Diagram	39
Gambar 3.11 Halaman Login	42
Gambar 3.12 Halaman Dashboard Admin	42
Gambar 3.13 Halaman Dashboard Pelanggan	43
Gambar 3.14 Halaman Register	43
Gambar 3.15 Halaman Galeri	44
Gambar 3.16 Halaman Paket	44
Gambar 4.1 Halaman Login	48
Gambar 4.2 Halaman Dashboard	50
Gambar 4.3 Halaman Fasilitas	50
Gambar 4.4 Halaman Tambah Fasilitas	51
Gambar 4.5 Halaman Edit Data	51
Gambar 4.6 Halaman Paket Cintya Weddingi	53
Gambar 4.7 Halaman Tambah Data Paket	53
Gambar 4.8 Halaman Customer	55
Gambar 4.9 Halaman Input Customer	56
Gambar 4.10 Halaman Transaksi	58
Gambar 4.11 Halaman Data Transaksi	58
Gambar 4.12 Halaman Registrasi Pelanggan	60
Gambar 4.13 Halaman Login Pelanggan	61
Gambar 4.14 Halaman Paket	63

Gambar 4.15 Tampilan Fitur Pesan	63
Gambar 4.16 Tampilan Fitur Pembayaran.....	65
Gambar 4.17 Tampilan Halaman Upload Pembayaran	65
Gambar 4.18 Tampilan Pembayaran sedang Diproses.....	65
Gambar 4.19 Desain Basis Data.....	67
Gambar 4.20 Desain Basis Data Tabel galeri.....	67
Gambar 4.21 Desain Basis Data Tabel Fasilitas ...	68
Gambar 4.22 Desain Basis Data Tabel Paket	68
Gambar 4.23 Desain Basis Data Tabel Pengguna	69
Gambar 4.24 Desain Basis Data Tabel Perias	69
Gambar 4.25 Desain Basis Data Tabel Transaksi.	70

DAFTAR RUMUS







DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.....	76
Lampiran 2.....	77
Lampiran 3.....	78



ABSTRAK

Cintya Wedding Salon Jombang merupakan usaha mikro menengah yang dikelola langsung oleh Ibu Mellyarni yang berada di Desa Ceweng, Kecamatan Diwek – Jombang. Usaha ini merupakan usaha yang telah dilakukan secara turun menurun dari ibu beliau. Namun sering kali terjadi kesalahan *human eror* akibat kurangnya manajemen dalam proses bisnis yang sedang berjalan. Penulis merancang sebuah sistem informasi manajemen Cintya Wedding Salon Jombang guna membantu pemilik galeri salon dalam menghindari masalah yang sering terjadi di dalam galeri di kemudian hari. Menggunakan metode waterfall, dimulai dari pengambilan data, perancangan design, pembangunan sistem, implementasi sistem, hingga melakukan pemeliharaan sistem dikemudian hari. Framework yang digunakan adalah codeigniter 3 dan menggunakan Bahasa pemrograman PHP. Database yang digunakan adalah *MySQL*. Hasil dari penelitian ini diharapkan akan sangat membantu seluruh pihak yang menggunakan sistem, dan dapat membantu mempermudah jalannya proses bisnis yang ada.

Kata Kunci: Cintya Wedding, Codeigniter, Waterfall, UML.

