



**LAPORAN SKRIPSI**

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI JASA DAN  
PENJUALAN BERBASIS WEBSITE PADA RUMAH EVA  
BEAUTY SALON**

**ADITYA DWI WAHYUDI  
NIM. 201951134**

**DOSEN PEMBIMBING  
Evanita, S.Kom., M.Kom.  
Esti Wijayanti, S.Kom., M.Kom.**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MURIA KUDUS**

**2023**



**LAPORAN SKRIPSI**

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI JASA DAN  
PENJUALAN BERBASIS WEBSITE PADA RUMAH EVA  
BEAUTY SALON**

**ADITYA DWI WAHYUDI  
NIM. 201951134**

**DOSEN PEMBIMBING  
Evanita, S.Kom., M.Kom.  
Esti Wijayanti, S.Kom., M.Kom.**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MURIA KUDUS**

**2023**

## HALAMAN PERSETUJUAN

### RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI JASA DAN PENJUALAN BERBASIS WEBSITE PADA RUMAH EVA BEAUTY SALON

ADITYA DWI WAHYUDI  
NIM. 201951134

Kudus, 17 Juli 2023

Menyetujui,

Pembimbing Utama,



Evanita, S.Kom., M.Kom.

NIDN. 0611088901

Pembimbing Pendamping,



Esti Wijayanti, S.Kom., M.Kom.

NIDN. 0605098901

## HALAMAN PENGESAHAN

### RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI JASA DAN PENJUALAN BERBASIS WEBSITE PADA RUMAH EVA BEAUTY SALON

ADITYA DWI WAHYUDI

NIM. 201951134

Kudus, 15 Agustus 2023

Menyetujui,

Ketua Penguji,



Tutik Khotimah, S.Kom., M.Kom.

NIDN. 0608068502

Anggota Penguji I,



Endang Supriyati, S.Kom., M.Kom.

NIDN. 0629077402

Anggota Penguji II,



Esti Wijayanti, S.Kom., M.Kom.

NIDN. 0605098901

Mengetahui

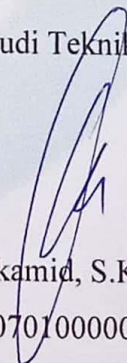
Dekan Fakultas Teknik



Mohammad Dahlan, S.T., M.T.

NIS. 0610701000001141

Ketua Program Studi Teknik Informatika



Mukhamad Nurkamid, S.Kom., M.Cs.

NIS. 0610701000001212

## PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Aditya Dwi Wahyudi  
NIM : 201951134  
Tempat & Tanggal Lahir : Pati, 5 April 1999  
Judul Skripsi/Tugas Akhir\* : Rancang bangun sistem informasi jasa dan penjualan berbasis website pada rumah eva beauty salon

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi/Tugas Akhir ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan lain yang tercantum sebagai bagian dari Skripsi ini. Seluruh ide, pendapat, atau materi dari sumber lain telah dikutip dalam Skripsi dengan cara penulisan referensi yang sesuai.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Muria Kudus.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Kudus, 17 Juli 2023

Yang memberi pernyataan,



Aditya Dwi Wahyudi

NIM. 201951134

## KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik dan hidayah-Nya sehingga pada kesempatan kali ini penulis dapat menyelesaikan laporan Skripsi dengan judul “Rancang bangun sistem informasi jasa dan penjualan berbasis website pada rumah eva beauty salon”. Sholawat serta salam tak lupa penulis haturkan kepada Nabi Muhammad SAW yang selalu kita nantikan syafa’atnya nanti di yaumul qiyamah.

Tujuan dari penyusunan laporan Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk meraih gelar Sarjana program studi Teknik Informatika pada Fakultas Teknik, Universitas Muria Kudus.

Dengan bantuan, bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak, maka selesailah penulisan laporan ini. Atas tersusunnya laporan ini, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Darsono, M.Si, selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Mohammad Dahlan, S.T, M.T selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Mukhamad Nurkamid, S. Kom., M.cs selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Ibu Evanita, S.Kom., M.Kom. dan Ibu Esti Wijayanti, S.Kom., M.Kom., selaku pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan hingga terselesaikannya penulisan laporan ini.
5. Ibu Evanita, S.Kom., M.Kom., selaku koordinator Skripsi dan Dosen Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
6. Kedua orang tua dan keluarga yang selaku mendoakan dan memberi dukungan.
7. Teman-teman Teknik Informatika angkatan 2019 yang selalu memberi dukungan dan semangat satu sama lain.
8. Seluruh pihak yang membantu terselesaikannya laporan ini yang tidak mungkin disebutkan.

Penulis menyadari bahwa dalam pembuatan laporan Skripsi ini masih banyak kekurangan dan harus diperbaiki. Oleh sebab itu, kritik dan saran yang membangun diperlukan untuk penulis dapat lebih baik di masa yang akan datang. Terakhir, semoga ilmu yang penulis tuangkan dapat memberikan manfaat khususnya bagi penulis dan umumnya bagi para pembaca.

Kudus, Juli 2023

Penulis

Aditya Dwi Wahyudi

NIM. 201951134

# RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI JASA DAN PENJUALAN BERBASIS WEBSITE PADA RUMAH EVA BEAUTY SALON

Nama mahasiswa : Aditya Dwi Wahyudi

NIM : 201951134

Pembimbing :

1. Evanita, S.Kom. M.Kom.
2. Esti Wijayanti, S.Kom., M.Kom.

## RINGKASAN

Salon merupakan usaha yang menyediakan fasilitas dan pelayanan kecantikan tubuh serta mengembalikan kesegaran dan keindahan tubuh seseorang dengan menggunakan alat dan bahan kosmetik. Banyaknya persaingan dalam dunia bisnis, terlebih bisnis salon mulai berkembang semakin pesat baik di daerah perkotaan maupun pedesaan membuat para pengusaha salon harus mulai memanfaatkan teknologi. Selain menawarkan jasa kecantikan Rumah Eva Beauty Salon juga bergerak dalam penjualan kosmetik, aksesoris, dan berbagai fashion *boutique*. Selama ini Salon Rumah eva dalam melakukan transaksi masih menggunakan teknik manual atau konvensional. Sehingga dalam melakukan transaksi membutuhkan banyak waktu dan kurang efektif dalam melayani *customer*. Dengan membuat sebuah sistem informasi *website* agar dapat menjangkau konsumen lebih banyak dan lebih luas baik untuk *customer* baru maupun *customer* lama, sehingga *customer* lebih nyaman dan mudah dalam melakukan transaksi di Rumah Eva. Oleh karena itu, kami ingin membantu menyelesaikan masalah yang ada di eva beauty Salon tersebut agar dalam pelayanan dan transaksi dapat ditangani dengan cepat, tepat dan akurat. Sistem ini dirancang dan dibuat menggunakan bahasa pemrograman *PHP, HTML, CSS, Javascript* dan *Database MySQL Server* untuk menyimpan sebuah data. Penelitian ini menggunakan metode kualitatif yang akan diimplementasikan pada jasa salon.

**Kata kunci:** Rumah Eva Beauty Salon, *Website, PHP, MySQL Server*.



# DESIGN A WEBSITE-BASED SERVICE AND SALES INFORMATION SYSTEM AT EVA BEAUTY SALON HOME

*Student Name* : Aditya Dwi Wahyudi

*Student Identity Number* : 201951134

*Supervisor* :

1. Evanita, S.Kom. M.Kom.
2. Esti Wijayanti, S.Kom., M.Kom.

## ***ABSTRACT***

Salon is a business that provides facilities and services for body beauty and restores the freshness and beauty of one's body by using cosmetic tools and ingredients. The amount of competition in the business world, especially the salon business began to grow more rapidly both in urban and rural areas, making salon entrepreneurs have to start utilizing technology. In addition to offering beauty services, Eva Beauty Salon is also engaged in the sale of cosmetics, accessories, and various fashion (*boutique*). So far, EVA Home Salon in making transactions still uses manual or conventional techniques. So that making transactions takes a lot of time and is less effective in serving customers. By creating a website information system in order to reach more and wider consumers both for new and old customers, so that customers are more comfortable and easier to make transactions at Rumah Eva. Therefore, we want to help solve the problems that exist in the eva beauty salon so that services and transactions can be handled quickly, precisely and accurately. This system is designed and created using PHP, HTML, CSS, Javascript and MySQL Server Database programming languages to store data. This research uses qualitative methods that will be implemented in salon services.

**Keywords** : *Home Eva Beauty Salon, Website, PHP, MySQL Server.*

# DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
RINGKASAN.....	viii
<i>ABSTRACT</i> .....	ix
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan .....	2
1.5 Sistematika Penulisan .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1. Penelitian Terkait.....	5
2.2. Landasan Teori .....	6
2.2.1. Waterfall .....	6
2.2.2. Requirement .....	6
2.2.3. Design .....	7
2.2.4. Implementation .....	7
2.2.5. Verification.....	7
2.2.6. Maintenance .....	7
2.2.7. Database.....	7
2.2.8. Flowchart .....	7
2.2.9. Entity Relationship Diagram(ERD) .....	8
2.2.10. Data Flow Diagram (DFD).....	9
2.2.11. PHP.....	10
2.2.12. Website .....	10
2.2.13. MySQL .....	10
2.2.14. XAMPP.....	10
BAB III METODOLOGI.....	11

3.1.	Metode Penelitian .....	11
3.1.1	Object Penelitian .....	11
3.1.2	Metode Pengumpulan Data .....	11
3.1.3	Kerangka Pemikiran .....	11
3.2	Metode Pengembangan Sistem .....	12
3.2.1.	Metode Waterfall .....	12
3.2.2	Analisis Kebutuhan Sistem .....	14
3.3.	Perancangan Sistem .....	14
3.3.1.	Flowchart .....	14
3.3.2.	ERD .....	16
3.3.3.	DFD .....	16
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>19</b>
4.1.	Hasil .....	19
4.1.1.	Database .....	19
4.1.2.	Form login .....	21
4.1.3.	Form registrasi .....	21
4.1.4.	User interface .....	22
4.2.	Pengujian Sistem .....	26
4.2.1.	Pengujian Black Box .....	26
<b>BAB V PENUTUP .....</b>		<b>31</b>
5.1.	Kesimpulan .....	31
5.2.	Saran .....	31
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>33</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>		<b>35</b>
<b>BIODATA PENULIS .....</b>		<b>55</b>

## DAFTAR GAMBAR

<i>Gambar 3. 1 Alur Kerangka Pikir .....</i>	12
<i>Gambar 3. 2 Metode Waterfall.....</i>	13
<i>Gambar 3. 3 Flowchart .....</i>	15
<i>Gambar 3. 4 Entity Relationship Diagram (ERD) .....</i>	16
<i>Gambar 3. 5 DFD level 0.....</i>	16
<i>Gambar 3. 6 DFD level 1.....</i>	17
<i>Gambar 4. 1 halaman login .....</i>	21
<i>Gambar 4. 2 halaman registrasi.....</i>	21
<i>Gambar 4. 3 halaman dashboard.....</i>	22
<i>Gambar 4. 4 halaman reservasi .....</i>	22
<i>Gambar 4. 5 halaman tim kami .....</i>	23
<i>Gambar 4. 6 halaman profil.....</i>	23
<i>Gambar 4. 7 halaman reservasi pada admin .....</i>	24
<i>Gambar 4. 8 form dan kode program reservasi pada admin.....</i>	24
<i>Gambar 4. 9 halaman reservasi pada member .....</i>	24
<i>Gambar 4. 10 form dan kode program reservasi pada member .....</i>	25
<i>Gambar 4. 11 halaman profil.....</i>	25
<i>Gambar 4. 12 halaman pengguna .....</i>	26

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol-Simbol <i>Flowchart</i> .....	8
Tabel 2. 2 Simbol <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	8
Tabel 2. 3 Simbol <i>Data Flow Diagram</i> .....	9
Tabel 4. 1 Tbl_user .....	19
Tabel 4. 2 Tbl_trx pesanan .....	19
Tabel 4. 3 Tbl_treatment .....	20
Tabel 4. 4 Tbl_mencatat .....	20
Tabel 4. 5 Tbl_melayani .....	20
Tabel 4. 6 Tbl_hairstylist .....	20
Tabel 4. 7. <i>Black box testing</i> menu login .....	26
Tabel 4. 8 <i>Black box testing</i> menu dashboard seluruh menu aplikasi .....	26
Tabel 4. 9 <i>Black box testing</i> menu reservasi .....	27
Tabel 4. 10 <i>Black box testing</i> menu tim kami .....	28
Tabel 4. 11 <i>Black box testing</i> menu akun .....	28

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Lampiran Bimbingan .....	36
Lampiran 2	Hasil Turnitin .....	41
Lampiran 3	Revisi Sidang .....	42
Lampiran 4	Surat Permohonan Penelitian .....	45
Lampiran 5	Surat Balasan Penelitian .....	46
Lampiran 6	Data Penelitian .....	47
Lampiran 7	Artikel Ilmiah .....	50
Lampiran 8	Poster .....	51
Lampiran 9	Manual Book .....	52
Lampiran 10	Dokumentasi .....	54