

**SISTEM PEMESANAN JASA *MAKEUP* DAN *NAIL ART*  
BERBASIS *WEBSITE* DENGAN METODE *RAPID*  
*APPLICATION DEVELOPMENT* PADA  
*SHERLY MAKEUP***

**SKRIPSI**



Oleh:

**NANDA SRI SUSANTI**

**NIM. 2105101005**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS PGRI MADIUN  
2025**

**SISTEM PEMESANAN JASA *MAKEUP* DAN *NAIL ART*  
BERBASIS *WEBSITE* DENGAN METODE *RAPID*  
*APPLICATION DEVELOPMENT* PADA  
*SHERLY MAKEUP***

**SKRIPSI**

**Oleh:**

**NANDA SRI SUSANTI**

**NIM. 2105101005**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS PGRI MADIUN  
2025**

**SISTEM PEMESANAN JASA *MAKEUP* DAN *NAIL ART*  
BERBASIS *WEBSITE* DENGAN METODE *RAPID*  
*APPLICATION DEVELOPMENT* PADA  
*SHERLY MAKEUP***

**SKRIPSI**

Diajukan Kepada Universitas PGRI Madiun untuk Memenuhi Salah Satu  
Persyaratan dalam Menyelesaikan Program Sarjana Strata 1 Teknik Informatika

**Oleh:**

**NANDA SRI SUSANTI**

**NIM. 2105101005**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS PGRI MADIUN  
2025**

## LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING

Skripsi oleh Nanda Sri Susanti telah diperiksa dan disetujui untuk diuji.

Madiun, 26 Juni 2025  
Pembimbing I,



Fatim Nugrahanti, S.T., M.T.  
NIDN. 0721027202

Madiun, 26 Juni 2025  
Pembimbing II,



Juwari S.Kom., M.Kom.  
NIDN. 0706028804

## LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PENGUJI

Skripsi oleh Nanda Sri Susanti telah dipertahankan di depan dosen penguji pada hari Senin tanggal 14 Juli 2025.

Tim Penguji



Fatim Nugrahanti, S.T., M.T.  
NIDN. 0721027202

Penguji I



Juwari, S.Kom., M.Kom.  
NIDN. 0706028804

Penguji II



Muh Nur Luthfi Azis, S.Kom., M.Kom  
NIDN. 0707068907

Penguji III

Menyetujui,  
Dekan Fakultas Teknik



Nasrati Rofiah Hidayati, S.T., M.Pd.  
NIDN. 0706108202

Mengetahui,  
Kaprodi Teknik Informatika



Yoga Prisma Yuda, S.Kom., M.Kom  
NIDN. 0722089002

## PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH SKRIPSI

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Nanda Sri Susanti  
NIM : 2105101005  
Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas : Teknik

Menyatakan dengan sebenarnya, bahwa skripsi yang saya tulis dengan judul “Sistem Pemesanan Jasa *Makeup* dan *Nail Art* Berbasis *Website* Dengan Metode *Rapid Application Development* Pada *Sherly Makeup*” ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambil alihan tulisan atau pikir orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini plagiat, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Madiun, 26 Juni 2025

Yang membuat pernyataan,



NANDA SRI SUSANTI

NPM. 2105101005

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan segala puji syukur kepada Allah SWT dan atas dukungan dan doa dari orang tercinta, akhirnya skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik dan tepat waktu. Oleh karena itu, dengan rasa bangga dan bahagia saya ucapkan rasa syukur dan terima kasih kepada:

1. Allah SWT, karena atas izin dan karunia-Nya maka skripsi ini dapat dibuat dan selesai pada waktunya.
2. Ayah Suwono dan Bunda Sutiyah tersayang dan tercinta yang selalu memberikan motivasi serta do'a yang tiada hentinya untuk kesuksesan saya, karena dengan dorongan motivasi-motivasi dan juga do'a yang terus dipanjatkan membuat saya bisa mencapai skripsi saat ini.
3. Kakak saya yang tidak satu rumah dengan saya Pipit Puspitasari tersayang tercinta yang selalu memberikan motivasi serta do'a yang tiada hentinya untuk kesuksesan saya.
4. Diri saya sendiri yang telah berjuang dan berusaha selama ini, terimakasih atas kerja kerasnya. Mari tetap berdoa dan berusaha serta jangan menyerah untuk kedepannya.
5. Semua sahabat saya Eveline Dhea P, Andhika Muhammad N, Valliant Dheka F, Dimas Adi S, Akbar Hervansyah, Windi Setyo N, Shinta Ayu P, Nadilla Putri A, Aisha Rifda R, sahabat-sahabat saya grup "sudah lulus", Shinta Agustina, Serlie Kusumawati, Avindra Pradevipti, Tiana Military yang telah memberi dukungan dan juga motivasi dalam menyelesaikan skripsi ini.

**MOTTO**

*“If you never bleed, you never gonna grow”*

-Taylor Swift-

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpah segala rahmat, taufik, serta hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Sistem Pemesanan Jasa *Makeup* dan *Nail Art* Berbasis *Website* Dengan Metode *Rapid Application Development* Pada *Sherly Makeup*”.

Penulisan Skripsi ini untuk memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar Sarjana Komputer pada Progra Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas PGRI Madiun. Penelitian ini dapat terlaksana dengan baik berkat bantuan, bimbingan, serta kerjasama dari berbagai pihak. Oleh karena itu, ucapan terimakasih penulis sampaikan kepada semua pihak yang telah membantu pelaksanaan penelitian ini, yaitu:

1. Bapak Dr. H. Supri Wahyudi Utomo, M.Pd. selaku Rektor Universitas PGRI Madiun.
2. Ibu Nasrul Rofiah Hidayati, S.T., M.Pd selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas PGRI Madiun.
3. Bapak Yoga Prisma Yuda, S.Kom., M.Kom selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika.
4. Ibu Fatim Nugrahanti, S.T., M.T selaku Dosen Pembimbing 1.
5. Bapak Juwari, S.Kom., M.Kom selaku Dosen Pembimbing 2.
6. Kedua orang tua yang telah memberikan motivasi dan do’a selama penelitian dan penulisan skripsi.
7. Sherly Wahyu Candra Kirana selaku pemilik usaha *Sherly Makeup*.

Penulis menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan dalam penulisan Skripsi ini. Oleh sebab itu, kritik dan saran yang bersifat membangun sangat dibutuhkan untuk memperbaiki laporan ini. Semoga Skripsi ini dapat menambah wawasan dan bermanfaat bagi seluruh pihak yang memerlukannya.

Madiun, 25 Juni 2025

Penulis,

Nanda Sri Susanti

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL DEPAN .....	ii
HALAMAN JUDUL.....	iii
LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING.....	iv
LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PENGUJI.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH SKRIPSI .....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vii
MOTTO.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
ABSTRAK .....	xv
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Pembatasan Masalah.....	2
C. Perumusan Masalah .....	3
D. Tujuan Penelitian .....	4
E. Kegunaan Penelitian .....	4
BAB II KAJIAN PUSTAKA .....	6
A. Kajian Teoritis .....	6
1. Sistem.....	6
2. Pemesanan .....	7
3. Jasa.....	8
4. Website.....	9
5. Hypertext Preprocessor (PHP).....	10
6. Hypertext Markup Language (HTML).....	12
7. Cascading Style Sheet (CSS).....	13
8. JavaScript.....	14
9. Database.....	15

10. MySQL .....	16
11. Laravel .....	16
12. Rapid Application Development (RAD).....	18
13. Flowchart .....	19
14. Data Flow Diagram (DFD).....	21
15. Entity Relationship Diagram (ERD).....	23
B. Kajian Empiris .....	26
C. Kerangka Berpikir .....	28
BAB III METODE PENELITIAN.....	30
A. Tempat dan Waktu Penelitian .....	30
B. Metode Pengembangan Sistem.....	31
C. Rancangan Penelitian.....	33
D. Teknik Pengembangan Sistem.....	37
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	39
A. Perencanaan Kebutuhan .....	39
1. Analisis Kebutuhan Sistem.....	40
2. Analisis Kebutuhan Pengguna.....	44
B. Perancangan Sistem .....	48
1. Data Flow Diagram (DFD).....	48
2. Entity Relationship Diagram (ERD).....	52
3. Perancangan <i>Database</i> .....	53
4. Perancangan Antarmuka .....	56
C. Implementasi Sistem.....	67
D. Pengujian Sistem .....	80
BAB V PENUTUP.....	88
A. Kesimpulan.....	88
B. Saran .....	89
DAFTAR PUSTAKA .....	90
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	95

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol-Simbol Flowchart .....	20
Tabel 2. 2 Komponen-komponen DFD .....	22
Tabel 2. 3 Komponen-komponen ERD .....	24
Tabel 3. 1 Tahapan Waktu Penelitian .....	30
Tabel 4. 1 Tabel User.....	53
Tabel 4. 2 Tabel Pemesanan .....	54
Tabel 4. 3 Tabel Pembayaran .....	54
Tabel 4. 4 Tabel Layanan .....	55
Tabel 4. 5 Tabel Makeup dan Nail Art .....	55
Tabel 4. 6 Tabel Testimoni .....	56
Tabel 4. 7 Tabel Optimisme .....	83
Tabel 4. 8 Tabel Inovasi .....	84
Tabel 4. 9 Tabel Ketidaknyamanan .....	85
Tabel 4. 10 Tabel Ketidakamanan .....	86

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Berpikir .....	29
Gambar 3. 1 metode RAD.....	32
Gambar 3. 2 Flowchart Rancangan Penelitian .....	34
Gambar 4. 1 Flowchart Sistem Lama.....	41
Gambar 4. 2 Flowchart Sistem Baru Sebagai Admin .....	42
Gambar 4. 3 Flowchart Sistem Baru Sebagai Pelanggan.....	43
Gambar 4. 4 DFD Level 0.....	49
Gambar 4. 5 DFD Level 1 .....	50
Gambar 4. 6 ERD.....	52
Gambar 4. 7 Perancangan Antarmuka Tampilan Awal.....	57
Gambar 4. 8 Perancangan Antarmuka Register Pelanggan.....	58
Gambar 4. 9 Perancangan Antarmuka Login Pelanggan .....	58
Gambar 4. 10 Perancangan Antarmuka Home Pelanggan .....	59
Gambar 4. 11 Perancangan Antarmuka Layanan Pelanggan .....	60
Gambar 4. 12 Perancangan Antarmuka Detail Layanan Pelanggan .....	60
Gambar 4. 13 Perancangan Antarmuka Pembayaran Pelanggan .....	61
Gambar 4. 14 Perancangan Antarmuka Layanan Saya Pelanggan .....	61
Gambar 4. 15 Perancangan Antarmuka Profil Pelanggan.....	62
Gambar 4. 16 Perancangan Antarmuka Login Admin .....	63
Gambar 4. 17 Perancangan Antarmuka Dasbor Admin .....	63
Gambar 4. 18 Perancangan Antarmuka Data Makeup dan Nail Art Admin .....	64
Gambar 4. 19 Perancangan Antarmuka Pemesanan Admin.....	64
Gambar 4. 20 Perancangan Antarmuka Jadwal Pemesanan Admin.....	65
Gambar 4. 21 Perancangan Antarmuka Layanan Admin .....	65
Gambar 4. 22 Perancangan Antarmuka Laporan Admin .....	66
Gambar 4. 23 Perancangan Antarmuka Testimoni Admin.....	67
Gambar 4. 24 Antarmuka Tampilan Awal Pelanggan .....	68
Gambar 4. 25 Antarmuka Register Pelanggan .....	69
Gambar 4. 26 Antarmuka Login Pelanggan.....	69
Gambar 4. 27 Antarmuka Home Pelanggan.....	70
Gambar 4. 28 Antarmuka Layanan Pelanggan.....	71
Gambar 4. 29 Antarmuka Detail Layanan Pelanggan .....	72
Gambar 4. 30 Antarmuka Pembayaran Pelanggan.....	73
Gambar 4. 31 Antarmuka Layanan Saya Pelanggan .....	73
Gambar 4. 32 Antarmuka Profil Pelanggan .....	74
Gambar 4. 33 Antarmuka Login Admin.....	75
Gambar 4. 34 Antarmuka Dasbor Admin.....	76
Gambar 4. 35 Antarmuka Data Makeup dan Nail Art Admin.....	76
Gambar 4. 36 Antarmuka Pemesanan Admin .....	77
Gambar 4. 37 Antarmuka Jadwal Pemesanan Admin .....	77
Gambar 4. 38 Antarmuka Layanan Admin .....	78
Gambar 4. 39 Antarmuka Laporan Admin .....	79
Gambar 4. 40 Antarmuka Testimoni Admin .....	79

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Permohonan Izin Penelitian .....	95
Lampiran 2 Surat Balasan Izin Penelitian .....	96
Lampiran 3 Dokumentasi Pengujian Sistem .....	97
Lampiran 4 Cek Plagiasi .....	98
Lampiran 5 Responden .....	99
Lampiran 6 Validasi Sumber Pustaka .....	102