



LAPORAN SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PEMESANAN MAKE UP DAN
PENYEWAAN PAKAIAN PADA MBAK PUR WEDDING
BERBASIS WEB**

NABILLA SALSABILLA AINI

NIM. 201753040

DOSEN PEMBIMBING

Nanik Susanti, S.Kom., M.Kom

Diana Laily Fithri, S.Kom., M.Kom

**PROGRAM STUDI SITEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MURIA KUDUS**

2024

HALAMAN PERSETUJUAN

**SISTEM INFORMASI PEMESANAN MAKE UP DAN PENYEWAAN
PAKAIAN PADA MBAK PUR WEDDING BERBASIS WEB**

NABILLA SALSABILLA AINI

NIM. 201753040

Kudus, 7 Agustus 2024

Menyetujui,

Pembimbing Utama



Nanik Susanti, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0608088201

Pembimbing Pendamping



Diana Laily Fithri, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0627018502

Mengetahui,
Koordinator Skripsi



Yudie Irawan, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0004047501

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI PEMESANAN MAKE UP DAN PENYEWAAN PAKAIAN PADA MBAK PUR WEDDING BERBASIS WEB

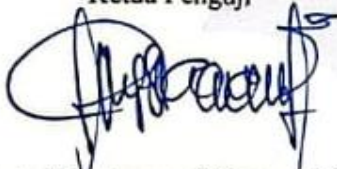
NABILLA SALSABILLA AINI

NIM. 201753040

Kudus, 30 Agustus 2024

Menyetujui,

Ketua Penguji



Dr. Arif Setiawan, S.Kom., M.Cs.
NDIN. 0623018201

Anggota Penguji I,



Diana Laily Fithri, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0627018502

Anggota Penguji II,



Noor Latifah, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0618098701

Mengetahui,



Rekan Fakultas Teknik

Dr. Fikri Amanto, S.Kom, M.Cs
NIDN. 0608047901

Plt. Ketua Program Studi Sistem Informasi



Dr. Ir. Muhammad Arifin S.Kom., M.Kom
NIDN.0621048301

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : NABILLA SALSABILLA AINI

NIM : 201753040

Tempat & Tanggal Lahir : Kudus, 8 Desember 1999

Judul Skripsi : Sistem Informasi Pemesanan Make Up Dan
Penyewaan Pakaian Pada Mbak Pur Wedding
Berbasis Web

Menyatakan bahwa penulisan artikel ini didasarkan pada hasil penelitian, pendapat, dan presentasi saya sendiri, termasuk penulisan laporan dan aktivitas sumber daya lainnya yang tercantum dalam dokumen ini. Setiap ide, pemikiran atau materi yang diambil dari sumber lain telah dimasukkan ke dalam artikel ini dengan menulis referensi yang sesuai. Kesediaan menerima sanksi akademik berupa skorsing akademik dan sanksi lainnya sesuai dengan peraturan Universitas Muria Kudus yang berlaku saat ini..

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



KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT, penulis dapat melakukan penelitian dan menyelesaikan laporan akhir yang diberi judul “Sistem Informasi Pemesanan Make Up Dan Penyewaan Pakaian Pada Mbak Pur Wedding Berbasis Web”.

Tujuan penulis laporan akhir ini adalah salah satu syarat untuk meraih gelar Sarjana Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Mulia Quds. Penulis tidak akan pernah lupa mengucapkan terima kasih atas bimbingan, dorongan, dan dukungan dari berbagai pihak:

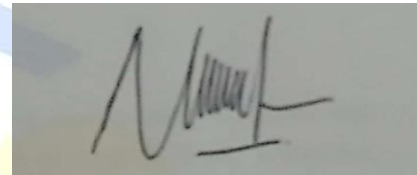
1. Bapak Prof. Dr. Ir. Darsono, M.Si selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Dr. Eko Darmanto, S.Kom, M.Cs selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Muhammad Arifin S.Kom., M.Kom selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Ibu Nanik Susanti, S.Kom., M.Kom dan Ibu Diana Laily Fithri, S.Kom., M.Kom selaku pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan sehingga terselesaikannya penulisan laporan skripsi ini.
5. Bapak Yudie Irawan S.Kom., M.Kom., MTA selaku koordinasi Skripsi.
6. Dr. Eko Darmanto, S.Kom., M.Kom, M.CS selaku dosen akademik penulis.
7. Bapak dan ibu dosen Sistem Informasi yang senantiasa memberi ilmu kepada penulis.
8. Bapak Sunaryo dan Ibu Purwanti yang selalu memberikan saya semangat dan yang selalu tak henti – hentinya mendo'akan saya, memberikan saya nasehat dan yang selalu memberikan dana kepada saya agar cepat menyelesaikan skripsi ini.
9. Sahabat - Sahabat saya Fikie fauziyah, S.Kom., Qurotul Nur Ainun, Siti Eni Mulyani, S.Pd., Hilari Astuti, S.Pd., Dewi Uswatun Chasanah, S.Pd., Sulistiawati Apriliya Eka Wardani, S.Kom., merupakan sahabat saya yang banyak sekali memberikan saya semangat dan dukungan. Serta sahabat saya yang lainnya seperti Felinda, Aina, Susi, dan Ayuk yang juga selalu memberikan dukungan kepada saya agar tak patah semangat dan selalu mengingatkan saya.

10. Keluarga bear kami dari Program Studi Sistem Informasi angkatan 2017 yang telah memberikan semangat dan mendorong kami untuk menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari kekurangan dan ketidaksempurnaan dalam penulisan karya ini. Oleh karena itu, kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diperlukan demi perbaikan di masa yang akan datang. Akhir kata, semoga ilmu yang penulis berikan dapat memberikan banyak manfaat bagi banyak orang.

Kudus, 7 Agustus 2024

Penulis

A rectangular box containing a handwritten signature in black ink. The signature is stylized and appears to read 'Nabilla Salsabilla Aini'.

Nabilla Salsabilla Aini

SISTEM INFORMASI PEMESANAN MAKE UP DAN PENYEWAAN PAKAIAN PADA MBAK PUR WEDDING BERBASIS WEB

Nama Mahasiswa : NABILLA SALSABILLA AINI

NIM : 201753040

Pembimbing :

1. Nanik Susanti, S.Kom., M.Kom
2. Diana Laily Fithri, S.Kom., M.Kom

ABSTRAK

Teknologi Informasi adalah teknologi yang melibatkan pengolahan dan penyebaran data menggunakan perangkat keras, perangkat lunak, komputer, komunikasi, dan elektronik digital. Sebuah usaha di bidang jasa yang berlokasi di Desa Gulang, Kecamatan Mejobo, Kabupaten Kudus. Menyediakan layanan Make Up Artist dan Sewa Kebaya untuk acara pernikahan. Saat ini, proses pemesanan di Mbak Pur Wedding masih dilakukan secara manual, menyebabkan beberapa keterbatasan seperti pelanggan harus datang langsung, proses pendataan yang rentan kesalahan, dan risiko kehilangan informasi karena data disimpan dalam bentuk fisik.

Diperlukan sebuah sistem informasi pengelolaan pemesanan yang terkomputerisasi untuk mempermudah proses pemesanan, manajemen data, dan menghindari masalah yang mungkin timbul akibat pendekatan manual. Penulis menawarkan pembuatan Sistem Informasi Pengelolaan Pemesanan Make Up dan Penyewaan Pakaian Adat berbasis web menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai database-nya. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sebuah sistem informasi berbasis web yang dapat membantu dalam proses pemesanan dan manajemen di Mbak Pur Wedding, sehingga data pelanggan dapat terorganisir dengan baik, dieksekusi dengan baik, dan menghindari komplain serta penilaian buruk dari pelanggan.

Kata Kunci: *Up Artist, Sewa Kebaya, pemesanan, manajemen, web.*

WEB-BASED INFORMATION SYSTEM FOR ORDERING MAKE UP AND CLOTHING RENTALS AT MBAK PUR WEDDING

Student Name : NABILLA SALSABILLA AINI

Student Identity Number : 201753040

Supervisor :

1. Nanik Susanti, S.Kom., M.Kom
2. Diana Laily Fithri, S.Kom., M.Kom

ABSTRACT

Information Technology is technology that involves processing and disseminating data using hardware, software, computers, communications and digital electronics. A business in the service sector located in Gulang Village, Mejobo District, Kudus Regency. Providing Make Up Artist and Kebaya Rental services for wedding events. Currently, the ordering process at Mbak Pur Wedding is still done manually, causing several limitations such as customers having to come in person, the data collection process is prone to errors, and the risk of losing information because the data is stored in the form of physique.

A computerized order management information system is needed to simplify the ordering process, data management, and avoid problems that may arise due to a manual approach. The author offers to create a web-based Make Up and Traditional Clothing Rental Order Management Information System using the PHP and MySQL programming languages as databases. This research aims to develop a web-based information system that can assist in the ordering and management process at Mbak Pur Wedding, so that customer data can be well organized, well executed, and avoid complaints and bad reviews from customers.

Keywords: *Up Artist, Kebaya Rental, ordering, management, web.*

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK.....	vii
<i>ABSTRACT.</i>	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan.....	3
1.5 Manfaat.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	3
1.6.1 Metode Pengumpulan Data.....	3
1.7 Kerangka Pemikiran.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Penelitian Terkait.....	9
2.2 Tabel Perbandingan Penelitian Terkait.....	11
2.3 Landasan Teori.....	12
2.3.1 Pengertian Sistem.....	12
2.3.2 Pengertian Informasi.....	12
2.3.3 Pengertian Sistem Informasi.....	12
2.3.4 Pengertian Pemesanan.....	12
2.3.5 Pengertian Penyewaan.....	12
2.3.6 Pengertian Web.....	12
2.3.7 Pengertian Responsive.....	13

2.3.8 Pengertian Payment Gateway.....	13
2.4 FOD (Flow Of Document)	14
2.5 UML (Unified Modelling Language)	15
2.5.1 ERD (Entity Relationship Diagram)	21
2.5.2 Mysql.....	24
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	25
3.1 Objek Penelitian.....	25
3.1.1 Tinjauan Umum Objek Penelitian.....	25
3.1.2 Struktur Organisasi.....	26
3.2 Analisa Sistem Lama.....	26
3.3 Analisa dan Rancangan Sistem Baru.....	29
3.3.1 Analisa Kebutuhan.....	29
3.3.2 Rancangan Sistem Baru.....	31
3.4 Rancangan Basis Data.....	92
3.4.1 ERD (Entity Relationship Diagram)	92
3.4.2 Transformasi Tabel.....	98
3.4.3 Struktur Tabel.....	99
3.4.4 Relasi Tabel.....	107
3.5 Desain Input dan Output.....	108
3.5.1 Desain Halaman Utama.....	108
3.5.2 Desain Halaman Input.....	110
3.5.3 Desain Halaman Output.....	112
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	113
4.1 Hasil Pembahasan.....	113
4.2 Implementasi Sistem.....	113
4.3 Tampilan Program.....	113
4.3.1 Halaman Dashboard.....	113
4.3.2 Halaman Registrasi.....	114
4.3.3 Halaman Login pelanggan.....	114
4.3.4 Halaman Login Pegawai.....	115
4.3.5 Halaman Pelanggan.....	115
4.3.6 Halaman Pegawai.....	118

4.4 Pengujian Program.....	122
4.4.1 Form Log In1.....	22
4.4.2 Form Validasi Login.....	123
4.4.3 Form Pendaftaran Akun.....	124
4.4.4 Form Tambah Ongkos Transport.....	126
4.4.5 Form Tambah Katalog.....	127
4.4.6 Form Tambah User.....	128
BAB V PENUTUP.....	130
5.1 Kesimpulan.....	130
5.2 Saran.....	130
DAFTAR PUSTAKA.....	132
LAMPIRAN.....	133
BIODATA PENULIS.....	146

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Kerangka Pemikiran.....	8
Gambar 2.1 Diagram Kardinalitas One to One.....	23
Gambar 2.2 Diagram Kardinalitas One to Many.....	23
Gambar 2.3 Diagram Kardinalitas Many to Many.....	23
Gambar 3.1 Denah Map Mbak Pur Wedding.....	25
Gambar 3.2 Struktur Mbak Pur Wedding.....	26
Gambar 3.3 FOD Proses Management Pemesanan Make Up Dan Penyewaan Pakaian Di Mbak Pur Wedding.....	28
Gambar 3.4 Business Use Case Proses Management Pemesanan Make Up Dan Penyewaan Pakaian Di Mbak Pur Wedding.....	33
Gambar 3.5 Diagram sistem use case Sistem Informasi Pemesanan Make Up Dan Penyewaan Pakaian Pada Mbak Pur Wedding Berbasis Web.....	34
Gambar 3.6 Class User.....	46
Gambar 3.7 Class Admin.....	46
Gambar 3.8 Class Tim Tata Rias.....	47
Gambar 3.9 Class Pemilik.....	47
Gambar 3.10 Class pelanggan.....	47
Gambar 3.11 Class Kelola Katalog Make Up dan Pakaian.....	48
Gambar 3.12 Class Registrasi Akun.....	49
Gambar 3.13 Class Pemesanan.....	49
Gambar 3.14 Class Verifikasi Pemesanan.....	50
Gambar 3.15 Class Pembayaran DP.....	50
Gambar 3.16 Class Konfirmasi Riasan.....	51
Gambar 3.17 Class Pelunasan.....	51
Gambar 3.18 Class Konfirmasi Pelunasan.....	52
Gambar 3.19 Class Kelola Pelaporan.....	52
Gambar 3.20 Class Diagram Sistem Informasi Pemesanan Make Up Dan Penyewaan Pakaian Pada Mbak Pur Wedding Berbasis Web.....	53
Gambar 3.21 Class Diagram Sistem Informasi Pemesanan Make Up Dan Penyewaan Pakaian Pada Mbak Pur Wedding Berbasis Web.....	54
Gambar 3.22 Sequence Diagram Kelola Katalog Make Up Dan Pakaian.....	55

Gambar 3.23 Sequence Diagram Registrasi Akun.....	56
Gambar 3.24 Sequence diagram pemesanan.....	57
Gambar 3.25 Sequence Diagram Kelola Verifikasi Pembayaran.....	58
Gambar 3.26 Sequence Diagram Kelola Pembayaran DP.....	59
Gambar 3.27 Sequence Diagram Verifikasi Pembayaran.....	60
Gambar 3.28 Sequence Diagram Konfirmasi Riasan.....	61
Gambar 3.29 Sequence Diagram Kelola Pelunasan.....	62
Gambar 3.30 Sequence Diagram Konfirmasi Pelunasan.....	63
Gambar 3.31 Sequence diagram kelola laporan.....	64
Gambar 3.32 Activity Diagram User.....	65
Gambar 3.33 Activity Diagram Kelola Katalog Make Up dan Pakaian.....	66
Gambar 3.34 Activity Diagram Registrasi Akun.....	67
Gambar 3.35 Activity Diagram Pemesanan.....	68
Gambar 3.36 Activity Diagram Kelola Verifikasi Pemesanan.....	69
Gambar 3.37 Activity Diagram Pembayaran DP.....	70
Gambar 3.38 Activity Diagram Verifikasi Pembayaran.....	71
Gambar 3.39 Activity Diagram Konfirmasi Riasan.....	72
Gambar 3.40 Activity Diagram Pelunasan.....	73
Gambar 3.41 Activity Diagram Konfirmasi Pelunasan.....	74
Gambar 3.42 Activity Diagram Kelola Pelaporan.....	75
Gambar 3.43 Statechart Diagram Method Login.....	76
Gambar 3.44 Statechart diagram method logout.....	77
Gambar 3.45 Statechart Diagram Method Tambah.....	78
Gambar 3.46 Statechart Diagram Method Ubah.....	78
Gambar 3.47 Statechart Diagram Method Cari.....	79
Gambar 3.48 Statechart Diagram Method Hapus.....	79
Gambar 3.49 Statechart Diagram Method Tambah.....	80
Gambar 3.50 Statechart Diagram Method Cari.....	81
Gambar 3.51 Statechart Diagram Method Tambah.....	81
Gambar 3.52 Statechart Diagram Method Edit.....	82
Gambar 3.53 Statechart Diagram Method Cari.....	82
Gambar 3.54 Statechart Diagram Method Hapus.....	82

Gambar 3.55 Statechart Diagram Method Verifikasi.....	83
Gambar 3.56 Statechart Diagram Method Tolak.....	83
Gambar 3.57 Statechart Diagram Method Cari.....	84
Gambar 3.58 Statechart Diagram Method Tambah.....	85
Gambar 3.59 Statechart Diagram Method Cari.....	85
Gambar 3.60 Statechart Diagram Method Verifikasi.....	86
Gambar 3.61 Statechart Diagram Method Tolak.....	86
Gambar 3.62 Statechart Diagram Method Cari.....	87
Gambar 3.63 Statechart Diagram Method Cari.....	87
Gambar 3.64 Statechart Diagram Method Konfirmasi.....	88
Gambar 3.65 Statechart Diagram Method Tambah.....	89
Gambar 3.66 Statechart Diagram Method Cari.....	89
Gambar 3.67 Statechart Diagram Method Tambah.....	90
Gambar 3.68 Statechart Diagram Method Cari.....	90
Gambar 3.69 Statechart Diagram Method Cari.....	91
Gambar 3.70 Statechart Diagram Method Cetak.....	91
Gambar 3.71 Menentukan Entitas.....	92
Gambar 3.72 Menentukan Primary Key.....	93
Gambar 3.73 Relasi Antara Entitas User dan Konfirmasi.....	93
Gambar 3.74 Relasi Antara Entitas Pelanggan dan Pemesanan.....	94
Gambar 3.75 Relasi Antar Entitas Keranjang dan Pelanggan.....	95
Gambar 3.76 Relasi Antara Katalog dan Detail Keranjang.....	95
Gambar 3.77 Relasi Antara Ongkos dan Transport.....	96
Gambar 3.78 Relasi Antara Konfirmasi Dan Pemesanan.....	96
Gambar 3.79 Relasi Antara Pemesanan dan Transkasi.....	96
Gambar 3.80 Entity Relationship Diagram.....	97
Gambar 3.81 Relasi Tabel.....	107
Gambar 3.82 Halaman Login Pegawai.....	108
Gambar 3.83 Desain Halaman Pelanggan.....	109
Gambar 3.84 Desain Halaman Utama Pegawai.....	110
Gambar 3.85 Desain Form Input User.....	110
Gambar 3.86 Desain Form Input Kelola Katalog.....	111

Gambar 3.87 Desain Form Input Kelola Ongkos.....	111
Gambar 3.88 Desain Form Input Laporan Transaksi.....	112
Gambar 4.1 Halaman Dashboard.....	113
Gambar 4.2 Halaman Registrasi.....	114
Gambar 4.3 Halaman Login pelanggan.....	114
Gambar 4.4 Halaman Login Pegawai.....	115
Gambar 4.5 Halaman Utama pelanggan.....	115
Gambar 4.6 Halaman Checkout pelanggan.....	117
Gambar 4.7 Halaman Pesanan.....	117
Gambar 4.8 Halaman Form Pembayaran.....	118
Gambar 4.9 Halaman Dashboard Pegawai.....	118
Gambar 4.10 Halaman Pemesanan.....	119
Gambar 4.11 Halaman transaksi.....	120
Gambar 4.12 Halaman Kelola Ongkos Transport.....	120
Gambar 4.13 Halaman Pelaporan Pemesanan.....	121
Gambar 4.14 Halaman Cetak Pelaporan Pemesanan.....	121

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Perbandingan Penelitian.....	11
Tabel 2.2 Simbol Bagan Arus Dokumen.....	14
Tabel 2.3 Notasi Business Use Case Diagram.....	15
Tabel 2.4 Notasi Use Case Diagram.....	16
Tabel 2.5 Notasi Class Diagram.	17
Tabel 2.6 Notasi Sequence Diagram.	18
Tabel 2.7 Notasi Activity Diagram.....	19
Tabel 2.8 Notasi Statechart Diagram.....	20
Tabel 2.9 Simbol-simbol ERD.....	21
Tabel 2.10 Bentuk hubungan relasi dalam ERD.....	22
Tabel 3.1 Proses Business Use Case.....	31
Tabel 3.2 Skenario Use Case User.....	35
Tabel 3.3 Skenario Use Case Kelola Katalog Make Up Dan Pakaian.....	36
Tabel 3.4 Skenario Use Case Registrasi Akun.....	37
Tabel 3.5 Skenario Use Case Kelola Pemesanan.....	38
Tabel 3.6 Skenario Use Case Verifikasi Pemesanan.....	39
Tabel 3.7 Skenario Use Case Pembayaran Dp.....	40
Tabel 3.8 Skenario Use Case Verifikasi Pembayaran.....	41
Tabel 3.9 Skenario Use Case Pembayaran DP.....	42
Tabel 3.10 Skenario Use Case Pelunasan.....	43
Tabel 3.11 Skenario Use Case Konfirmasi Pelunasan.....	44
Tabel 3.12 Skenario Use Case Kelola Pelaporan.....	45
Tabel 3.13 Struktur Tabel User.....	99
Tabel 3.14 Struktur Tabel Pelanggan.....	100
Tabel 3.15 Struktur Tabel Katalog.....	100
Tabel 3.16 Struktur Tabel Detail Keranjang.....	102
Tabel 3.17 Struktur Tabel Ongkos.....	102
Tabel 3.18 Struktur Tabel Transport.....	104
Tabel 3.19 Struktur Tabel Pemesanan.....	104
Tabel 3.20 Struktur Tabel Konfirmasi.....	105
Tabel 3.21 Struktur Tabel Keterangan.....	106

Tabel 3.22 Struktur Tabel Permintaan.....	106
Tabel 4.1 Pengujian Form Login.....	122
Tabel 4.2 Form Validasi Login.....	123
Tabel 4.3 Form Pendaftaran Akun.....	124
Tabel 4.4 Form Tambah Ongkos Transport.....	126
Tabel 4.5 Form Tambah Katalog.....	127
Tabel 4.6 Form Tambah User.....	128



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Buku Bimbingan.....	133
Lampiran 2 Surat Balasan.....	137
Lampiran 3 Sertifikat KW.	138
Lampiran 4 Transkrip.....	139
Lampiran 5 Bukti Pembayaran.....	142
Lampiran 6 Berita Acara Seminar Proposal.....	143
Lampiran 7 Turnitin.....	145



