

**SISTEM INFORMASI PEMESANAN JASA MUA
BEAUTY SALON KIN”STA BERBASIS WEB**



**OLEH
NI KADEK MESI DAMAYANTI
NIM 1805021006**

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN KEJURUAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
SINGARAJA**

2021

SISTEM INFORMASI PEMESANAN JASA MUA
BEAUTY SALON KIN”STA BERBASIS WEB

TUGAS AKHIR

Diajukan Kepada

Universitas Pendidikan Ganesha

Untuk memenuhi salah satu persyaratan

Dalam Menyelesaikan Program Diploma Tiga

Program Studi Manajemen Informatika

Jurusan Teknik Informatika

Oleh

NI KADEK MESI DAMAYANTI

NIM 1805021006

PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK DAN KEJURUAN

UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA

SINGARAJA

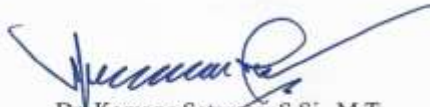
2021

TUGAS AKHIR

DIAJUKAN UNTUK MELENGKAPI TUGAS-TUGAS DAN MEMENUHI SYARAT-SYARAT UNTUK MENCAPAI GELAR AHLI MADYA

Menyetujui,

Pembimbing I,



Dr. Komang Setemén, S.Si., M.T.
NIP. 197603152001121002

Pembimbing II,



Dr. Luh Joni Erawati Dewi, S.T., M.Pd.
NIP. 197606252001122001

Tugas Akhir oleh **Ni Kadek Mesi Damayanti** ini

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Pada tanggal 16 Juli 2021

Dewan Penguji



Dr. Komang Setemen, S.Si., M.T.
NIP. 197603152001121002

(Ketua)



Dr. Luh Joni Brawati Dewi, S.T., M.Pd.
NIP. 197606252001122001

(Anggota)



Kadek Yoda Ernanda Aryanto, S.Kom., M.T., Ph.D.
NIP. 197803242005011001

(Anggota)



I Ketut Purnamawan, S.Kom., M.Kom.
NIP. 197905112006041004

(Anggota)

Diterima oleh panitia Ujian Fakultas Teknik Dan Kejuruan Universitas Pendidikan
Ganesha Guna Memenuhi syarat-syarat untuk mencapai gelar Ahli Madya

Pada :

Hari :

Tanggal :

Mengetahui

Ketua Ujian,



Dr. Ketut Agustini, S. Si, M. Si.
NIP. 197408012000032001

Sekretaris Ujian,



Ni Wayan Marti, S.Kom., M. Kom.
NIP. 197711282001122001

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Teknik dan Kejuruan



Dr. I Gede Sudirtha, M.Pd.
NIP. 197106161996021001

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul “Sistem Informasi Pemesanan Jasa MUA *Beauty Salon Kin*”sta Berbasis *Web*” beserta seluruh isinya ialah benar-benar karya sendiri, dan saya tidak melakukan penjiplakan dan mengutip dengan cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko atau sanksi yang diajukan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran atas etika keilmuan dalam karya saya ini, atau ada klaim terhadap keaslian karya saya ini.

Singaraja, 06 Juli 2021

Yang membuat pernyataan,



Ni Kadek Mesi Damayanti
NIM.1805021006

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa Ida Sang Hyang Widhi Wasa karena atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “Sistem Informasi Pemesanan Jasa MUA *Beauty* Salon Kin”sta Berbasis *Web*”. Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat dalam menempuh gelar Ahli Madya Fakultas Teknik Dan Kejuruan, Universitas Pendidikan Ganesha.

Dalam Penyusunan tugas akhir ini, Penulis banyak mendapat bantuan dari berbagai pihak, baik bantuan moral maupun spritual demi kelancaran penyusunan tugas akhir ini. Rasa terima kasih penulis ucapkan kepada:

1. Bapak Prof. Dr. I Nyoman Jampel, M.Pd. selaku Rektor Universitas Pendidikan Ganesha.
2. Bapak Dr. I Gede Sudirtha, M.Pd. selaku Dekan Fakultas Teknik dan Kejuruan Universitas Pendidikan Ganesha.
3. Ibu Dr. Luh Joni Erawati Dewi, S.T., M.Pd. selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika sekaligus pembimbing dua yang telah bersedia membimbing penulis dalam menyusun laporan.
4. Ibu Wayan Marti, S.Kom., M.Kom selaku Koordinator Program Studi Manajemen Informatika.
5. Dr. Komang Setemen, S.Si., M.T. selaku pembimbing satu yang juga telah bersedia membimbing penulis dalam penyusunan laporan.

6. Staf dan dosen pengajar program studi Manajemen Infomatika yang telah membimbing, mengarahkan, serta berbagi ilmu selama tiga tahun ini hingga akhir pembuatan tugas akhir ini.
7. Kedua orang tua dan seluruh anggota keluarga atas segala doa dan semangat kepada penulis sehingga pembuatan Tugas Akhir ini dapat berjalan dengan lancar.
8. Serta semua pihak yang telah memberikan bantuan terkait laporan ini yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa laporan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna maka dari itu penulis mohon kritik dan saran dari berbagai pihak demi kesempurnaan laporan Tugas Akhir ini.

Singaraja, 06 Juli 2021

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	vii
PRAKATA	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan	5
1.5 Manfaat	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Penelitian Terkait	6
2.2 Sistem Informasi	7
2.3 <i>E-commerce</i>	7
2.4 <i>Website</i>	8
2.5 Software Pendukung Pembuatan <i>Web</i>	9
2.5.1 XAMPP	10
2.5.2 <i>CodeIgniter</i>	10
2.5.3 <i>Visual Studio Code</i>	11
2.6 Bahasa Pemrograman PHP	11

2.7 Unified Modeling Language (UML)	12
2.7.1 <i>Use Case Diagram</i>	13
2.7.2 <i>Activity Diagram</i>	13
2.7.3 <i>Class Diagram</i>	13
2.7.4 <i>Sequence Diagram</i>	13
2.8 <i>Bootstrap</i>	14
2.9 <i>Salon Kin”sta</i>	14
BAB III METODE PENELITIAN	16
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	16
3.2 Metode Pengumpulan Data	17
3.3 Metode Pengembangan Sistem	18
3.2.1 <i>Communication (Project Initiation & Requirements Gathering)</i>	19
3.2.2 <i>Planning (Estimating, Scheduling, Tracking)</i>	19
3.2.3 <i>Modeling (Analysis & Design)</i>	19
3.2.4 <i>Construction (Code & Test)</i>	19
3.2.5 <i>Deployment (Delivery, Support, Feedback)</i>	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	21
4.1 Gambaran Umum Sistem	21
4.2 Rancangan Sistem	22
4.2.1 <i>Use Case Diagram</i>	22
4.2.3 Proses Registrasi	24
4.2.4 Proses <i>Login User</i>	27
4.2.5 Proses Mencari dan Melihat Jenis MUA	29
4.2.6 Proses Pemesanan Jasa MUA Oleh <i>User</i>	31

4.2.7	Proses Pembayaran Jasa MUA Oleh <i>User</i>	33
4.2.8	Proses <i>Login Admin</i>	36
4.2.9	Proses Tambah Data Item MUA.....	38
4.2.10	Proses Edit Data Item MUA	40
4.2.11	Proses Hapus Data Item MUA.....	42
4.3	Perancangan Basis Data	44
4.3.1	Tabel <i>User</i>	45
4.3.2	Tabel Kategori MUA.....	46
4.3.3	Tabel Item MUA.....	46
4.3.4	Tabel Kursus MUA.....	47
4.3.5	Tabel Pegawai MUA	47
4.3.6	Tabel Transaksi Pemesanan MUA	48
4.3.7	Tabel Transaksi Pemesanan Kursus MUA	49
4.3.8	Relasi Antar Tabel	50
4.4	Rancangan Antarmuka Sistem	51
4.4.1	Rancangan Antarmuka <i>Login</i>	52
4.4.2	Rancangan Antarmuka <i>Dashboard Customer</i>	52
4.4.3	Rancangan Antarmuka <i>Dashboard Admin</i>	53
4.4.4	Rancangan Antarmuka Tampil Data Item MUA.....	54
4.4.5	Rancangan Antarmuka Tambah Item MUA.....	55
4.4.6	Rancangan Antarmuka Edit Data Item MUA.....	56
4.4.7	Rancangan Antarmuka Hapus Data Item MUA	57
4.5	Implementasi Sistem	58
4.5.1	Pembuatan Program.....	59

4.5.1.1 <i>Script</i> Koneksi ke Basis Data	59
4.5.1.2 <i>Script Login</i>	60
4.5.1.3 <i>Script</i> Tambah Data Item MUA.....	61
4.5.1.4 <i>Script</i> Edit Data.....	64
4.5.1.5 <i>Script</i> Hapus Data	66
4.5.1.6 <i>Script</i> Tampil Data.....	67
4.6 Hasil Pengembangan Sistem	70
4.6.1 Hasil Pengembangan <i>Login</i>	70
4.6.2 Hasil Pengembangan Halaman Pemilik Salon Sebagai <i>Admin</i>	71
4.6.3 Hasil Pengembangan Halaman <i>User</i>	72
4.6.4 Hasil Pengembangan Halaman Tampil Data Item MUA	73
4.6.5 Hasil Pengembangan Halaman <i>Input</i> Data Item MUA	73
4.6.6 Hasil Pengembangan Halaman <i>Edit</i> Data Item MUA	74
4.6.7 Hasil Pengembangan Halaman Hapus Data Item MUA.....	75
4.7 Uji Coba Program.....	75
BAB V PENUTUP.....	79
5.1 Kesimpulan.....	79
5.2 Saran	80
DAFTAR PUSTAKA	81
LAMPIRAN	83

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4. 1 Tabel User	45
Tabel 4. 2 Tabel Kategori MUA	46
Tabel 4. 3 Tabel Item MUA	46
Tabel 4. 4 Tabel Kursus MUA	47
Tabel 4. 5 Tabel Pegawai MUA	47
Tabel 4. 6 Tabel Transaksi Pemesanan MUA	48
Tabel 4. 7 Tabel Transaksi Pemesanan Kursus MUA	49
Tabel 4. 8 Uji Coba Program	75



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2. 1 Lokasi Salon Kin"sta.....	15
Gambar 2. 2 Tampilan Ruangan Salon Kin"sta	15
Gambar 4. 1 Use Case Diagram.....	23
Gambar 4. 2 Activity Diagram Proses Registrasi	26
Gambar 4. 3 Sequence Diagram Proses Registrasi	27
Gambar 4. 4 Activity Diagram Proses Login User	28
Gambar 4. 5 Sequence Diagram Proses Login User	29
Gambar 4. 6 Activity Diagram Proses Mencari dan Melihat MUA	30
Gambar 4. 7 Sequence Diagram Proses Mencari dan Melihat Jenis MUA	31
Gambar 4. 8 Activity Diagram Proses Pemesanan MUA Oleh User.....	32
Gambar 4. 9 Sequence Diagram Proses Pemesanan MUA Oleh User	33
Gambar 4. 10 Activity Diagram Proses Pembayaran MUA Oleh User.....	35
Gambar 4. 11 Sequence Diagram Proses Pembayaran MUA Oleh User.....	36
Gambar 4. 12 Activity Diagram Proses Login.....	37
Gambar 4. 13 Sequence Diagram Proses Login.....	38
Gambar 4. 14 Activity Diagram Proses Tambah Data Item MUA	39
Gambar 4. 15 Sequence Diagram Proses Tambah Data Item MUA.....	40
Gambar 4. 16 Activity Diagram Proses Edit Data Item MUA	41
Gambar 4. 17 Sequence Diagram Proses Edit Data Item MUA	42
Gambar 4. 18 Activity Diagram Proses Hapus Data Item MUA	43
Gambar 4. 19 Sequence Diagram Proses Hapus Daa Item MUA.....	44
Gambar 4. 20 Relasi Antar Tabel Salon Kin"sta	51
Gambar 4. 21 Rancangan Antarmuka Login.....	52
Gambar 4. 22 Rancangan Antarmuka Dashboard Customer	53
Gambar 4. 23 Rancangan Antarmuka Dashboard Admin.....	54
Gambar 4. 24 Rancangan Antarmuka Tampil Data Item MUA	55

Gambar 4. 25 Rancangan Antarmuka Tambah Item MUA	56
Gambar 4. 26 Rancangan Antarmuka Edit Data Item MUA	57
Gambar 4. 27 Rancangan Antarmuka Hapus Data Item MUA.....	58
Gambar 4. 28 Script Koneksi ke Basis Data	59
Gambar 4. 29 Script Login.....	61
Gambar 4. 30 Script View Tambah Data Item MUA	61
Gambar 4. 31 Script Controller Tambah Data Item MUA.....	64
Gambar 4. 32 Script View Edit Data	65
Gambar 4. 33 Script Controller Edit Data.....	66
Gambar 4. 34 Script Model Edit Data.....	66
Gambar 4. 35 Script View Hapus Data.....	67
Gambar 4. 36 Script Controller Hapus Data	67
Gambar 4. 37 Script Model Hapus Data	67
Gambar 4. 38 Script View Tampil Data.....	69
Gambar 4. 39 Script Controller Tampil Data.....	69
Gambar 4. 40 Script Model Tampil Data.....	70
Gambar 4. 41 Halaman Utama.....	71
Gambar 4. 42 Halaman Form Login	71
Gambar 4. 43 Pengembangan Halaman Pemilik Salon Sebagai Admin.....	72
Gambar 4. 44 Pengembangan Halaman User	73
Gambar 4. 45 Pengembangan Halaman Tampil Data Item MUA	73
Gambar 4. 46 Pengembangan Halaman Input Data Item MUA	74
Gambar 4. 47 Pengembangan Halaman Edit Data Item MUA	74
Gambar 4. 48 Pengembangan Halaman Hapus Data Item MUA.....	75
Lampiran 1 Form Input Email Dan Password Admin	84
Lampiran 2 Halaman Login Admin Berhasil.....	84
Lampiran 3 Proses Login Gagal.....	85
Lampiran 4 Proses Input Email dan Password User	85
Lampiran 5 Proses Login User Berhasil	86
Lampiran 6 Proses Input Data Item MUA Baru	86

Lampiran 7 List Hasil Input Data Item MUA Baru Berhasil.....	87
Lampiran 8 Tampil Kesalahan Proses Input Data Item MUA.....	8
Lampiran 9 Pilih Data Item MUA yang Ingin di Edit	88
Lampiran 10 Proses Edit Data Item MUA.....	88
Lampiran 11 Proses Data Item MUA Berhasil	89
Lampiran 12 Pilih Data Item MUA yang Ingin di Hapus.....	89
Lampiran 13 Muncul Pop-Up Hapus	90
Lampiran 14 Proses Hapus Data Item MUA Berhasil.....	90
Lampiran 15 Memasukkan Kata Kunci Pada Kolom Pencarian.....	91
Lampiran 16 Tampilan Layanan Sesuai Kata Kunci	91
Lampiran 17 Melihat Detail Layanan	92
Lampiran 18 Kata Kunci Layanan Tidak Ditemukan	92
Lampiran 19 Memilih Layanan yang Diinginkan.....	93
Lampiran 20 User Mengisi Form Pemesanan.....	93
Lampiran 21 Tampilan Invoice Pemesanan.....	94
Lampiran 22 Upload Bukti Pemesanan Layanan.....	94
Lampiran 23 Status Pembayaran Berhasil Dilakukan.....	95
Lampiran 24 Admin Melihat Data Transaksi Pemesanan.....	95
Lampiran 25 Melihat Data Pelaporan Sesuai Bulan dan Tahun	96
Lampiran 26 Foto Bersama Mitra Usaha Salon Kin"sta.....	96
Lampiran 27 Surat Pernyataan Kerjasama Mitra Usaha.....	97