



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

**APLIKASI PEMESANAN RIAS KECANTIKAN MENGGUNAKAN PHP  
DAN MYSQL (STUDI KASUS : SALON MEYLAN)**

**Dwi Susanti**

**41509010180**

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**UNIVERSITAS MERCU BUANA**

**JAKARTA**

**2014**



APLIKASI PEMESANAN RIAS KECANTIKAN MENGGUNAKAN PHP DAN  
MYSQL (STUDI KASUS : SALON MEYLAN)

*Laporan Tugas Akhir*

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat

Memperoleh Gelar Sarjana Komputer

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

Oleh :

Dwi Susanti

41509010180

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS MERCU BUANA  
JAKARTA

2014

## LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

NIM : 41509010180

Nama : Dwi Susanti

Judul Skripsi : Aplikasi Pemesanan Rias Kecantikan Menggunakan Php dan  
Mysql (Studi Kasus : Salon Meylan)

Menyatakan bahwa skripsi tersebut diatas adalah hasil karya saya sendiri dan bukan plagiat kecuali kutipan-kutipan dan teori-teori yang digunakan dalam skripsi ini. Apabila ternyata ditemukan didalam laporan skripsi saya terdapat unsur plagiat, maka saya siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

Jakarta, 10 Januari 2014



Dwi Susanti

## LEMBAR PENGESAHAN

Berikut identitas dari penulis sebagai pembuat tugas akhir :

NIM : 41509010180  
Nama : Dwi Susanti  
Jurusan : Teknik Informatika  
Fakultas : Ilmu Komputer  
Judul Skripsi : Aplikasi Pemesanan Rias Kecantikan Menggunakan Php dan  
Mysql (Studi Kasus : Salon Meylan)

Menyatakan bahwa laporan tugas akhir ini telah diperiksa dan disetujui.

Jakarta, 10 Januari 2014

Menyetujui,



**Ummiy Salamah, ST., MMSI**


Dosen Pembimbing



**Sabar Rudiarto, S.Kom., M.Kom**

Koordinator Tugas Akhir

Teknik Informatika



**Tri Darvanto, S.Kom., M.T**

Ketua Program Studi

Teknik Informatika

## KATA PENGANTAR

Segala puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, berkat rahmat dan hidayah-Nya serta karunia yang diberikan sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik. Walaupun melalui proses yang sangat panjang dan dengan keterbatasan yang dimiliki penulis, namun tugas akhir ini dengan judul “Aplikasi Pemesanan Rias Kecantikan Menggunakan PHP dan MYSQL (Studi Kasus : Salon Meylan)”. Penulisan Laporan Tugas Akhir ini merupakan salah satu persyaratan akademis bagi mahasiswa untuk menyelesaikan pendidikan guna mendapatkan gelar sarjana (Strata 1) pada Jurusan Teknik Informatika Universitas Mercu Buana.

Selama mengerjakan laporan tugas akhir ini, penulis mendapat banyak bantuan baik moril maupun materil dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu Umniy Salamah, ST., MMSI. selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir yang selalu memberi penulis dukungan dan ilmu, sehingga terselesaikannya laporan ini.
2. Bapak Tri Daryanto, S.Kom., M.T. selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika Universitas Mercu Buana dan juga sebagai Dosen Pembimbing Akademik.
3. Bapak Sabar Rudiarto, S.Kom., M.Kom. selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Informatika Universitas Mercu Buana.
4. Bapak Drs Achmad Kodar, M.T., selaku dosen pembimbing akademik.
5. Seluruh dosen dan staf TU prodi Teknik Informatika Universitas Mercu Buana yang tidak bisa disebutkan satu persatu.
6. Keluarga besar tercinta, terima kasih telah memberikan semangat dan dorongan baik moril maupun materil.
7. Teman-temanku seperjuangan, teman Tehnik Informatika angkatan 2009 Universitas Mercu Buana, terima kasih banyak yang telah bermurah hati membantu, menyumbangkan serta memberi semangat kepada penulis tugas.

8. Semua pihak yang telah ikut memberikan pemikirannya dan dukungannya serta doanya yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa masih banyak terdapat kekurangan dalam penulisan tugas akhir ini. Oleh karena itu Penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun untuk lebih menyempurnakan tugas akhir ini.

Akhir kata Penulis berharap semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi para pembaca.



Jakarta, Januari 2014

Dwi Susanti

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

## DAFTAR ISI

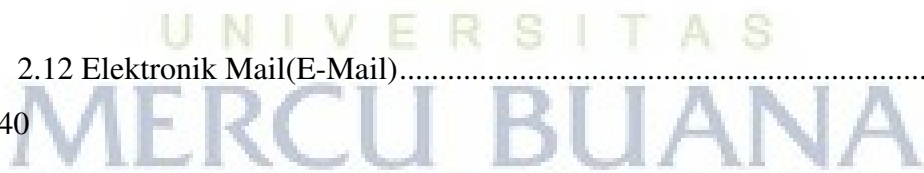
<b>LEMBAR PERNYATAAN .....</b>	
<b>i</b>	
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	
<b>ii</b>	
<b>ABSTRAK .....</b>	
<b>iii</b>	
<b>ABSTRACT .....</b>	
<b>iv</b>	
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	
<b>v</b>	
<b>DAFTAR ISI.....</b>	
<b>vii</b>	
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	
<b>xii</b>	
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	
<b>xiii</b>	
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	
<b>1</b>	
1.1 Latar Belakang .....	
<b>1</b>	
1.2 Perumusan Masalah .....	
<b>2</b>	

1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	2
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
1.6 Metodologi Penelitian .....	3
1.7 Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>6</b>
2.1 Pengertian Salon .....	6
2.2 Rekayasa Perangkat Lunak .....	7
2.2.1 Metodologi Rekayasa Perangkat Lunak .....	8
2.3 Dreamweaver 8 .....	10
2.4 Hypertext Markup Language (HTML) .....	13
2.4.1 Struktur HTML Dokumen.....	14



2.5 Hypertext Preprocessor (PHP) .....	15
2.5.1 Konsep Kerja PHP .....	16
2.5.2 Kelebihan PHP .....	17
2.6 MySQL.....	18
2.6.1 Fungsi-fungsi MySQL .....	19
2.6.2 PHP MyAdmin.....	20
2.7 Konsep Dasar JQuery .....	21
2.7.1 Sintaks JQuery .....	22
2.8 Unified Modelling Language.....	22
2.8.1 Diagram Use Case.....	25
2.8.2 Diagram Activity.....	27
2.8.3 Diagram Sequence .....	30
2.9 Basis Data.....	32

33	2.9.1 Proses Perancangan Basis Data.....
33	2.9.2 Entity Relationship Diagram(ERD).....
36	2.9.3 Keuntungan Basis Data .....
36	2.10 Pengertian Internet.....
37	2.11 Www.....
37	2.11.1 Web Brower .....
38	2.11.2 Web Server.....
38	2.11.3 Web Hosting .....
40	2.12 Elektronik Mail(E-Mail).....
40	2.12.1 Sejarah E-mail.....
41	2.12.2 E-Mail Sebagai Alat Komunikasi .....
<b>42</b>	<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN .....</b>



3.1 Analisis Masalah .....	42
3.2 Pancangan Aplikasi.....	43
3.2.1 Diagram Use Case.....	43
3.2.2 Diagram Activity.....	47
3.2.2.1 Diagram Activity Login.....	47
3.2.2.2 Diagram Activity Halaman Admin .....	48
3.2.2.3 Diagram Activity Halaman Ganti Password.....	52
3.2.2.4 Diagram Activity Halaman User (Pelanggan) .....	53
3.2.2.5 Diagram Activity Halaman User.....	57
3.2.3 Diagram Sequence .....	58
3.2.3.1 Diagram Sequence Halaman Login .....	58
3.2.3.2 Diagram Sequence Halaman Admin.....	60
3.2.3.3 Diagram Sequence Halaman User(Pelanggan).....	61

3.2.3.4 Diagram Sequence Halaman User .....	62
3.3 Perancangan Basis Data .....	63
3.3.1 Perancangan Basis Data Secara Konseptual .....	63
3.3.2 Hubungan Antar Tabel.....	66
3.3.3 Struktur Tabel .....	66
3.4 Perancangan Antarmuka .....	69
<b>BAB IV IMPLEMENTASI .....</b>	<b>84</b>
4.1 Implementasi .....	84
4.1.1 Spesifikasi Perangkat Lingkungan Lunak .....	84
4.1.2 Pengkodean .....	85
4.2 Implementasi Aplikasi .....	86
4.2.1 Implementasi Basis Data.....	86

4.2.2 Implementasi Perancangan Antarmuka.....	90
4.3 Konfigurasi Notifikasi Email .....	103
4.4 Hosting Website Gratis .....	103
4.5 Pengujian.....	105
4.5.1 Skenario Pengujian Menu Dan Fungsi.....	105
4.5.2 Hasil Skenario Pengujian Menu Dan Fungsi .....	109
4.5.3 Analisis Hasil Pengujian .....	112

**BAB V PENUTUP.....**

**113**

5.1 Kesimpulan.....	113
---------------------	-----

113

5.2 Saran.....	113
----------------	-----

113

**DAFTAR PUSTAKA .....**

**114**

**LAMPIRAN**

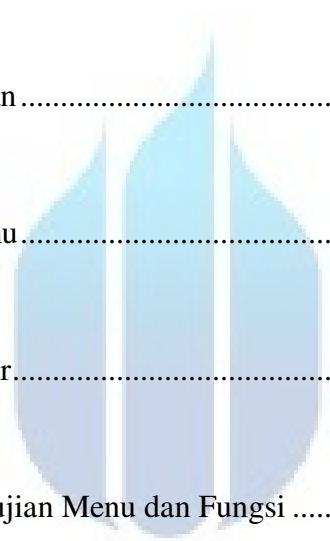


UNIVERSITAS  
**MERCU BUANA**

**DAFTAR TABEL**

Tabel 2.1 Jenis Diagram Resmi UML.....	
23	
Tabel 2.2 Notsi Diagram Use Case.....	
25	

Tabel 2.3 Notasi Diagram Aktifitas .....	28
Tabel 2.4 Sequence Diagram .....	30
Tabel 2.5 Notasi Diagram E-R.....	34
Tabel 3.1 Tabel Tb_pemesanan .....	67
Tabel 3.2 Tabel Pelayanan .....	67
Tabel 3.3 Tabel Bukutamu.....	68
Tabel 3.4 Tabel Tabeluser.....	68
Tabel 4.1 Skenario Pengujian Menu dan Fungsi .....	105
Tabel 4.2 Hasil Skenario Pengujian Menu dan Fungsi.....	109



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model <i>Waterfall</i> .....	10
Gambar 2.2 Workspace Setup.....	11
Gambar 2.3 Window Dreamweaver 8.....	12
Gambar 2.4 <i>Skema PHP</i> .....	16
Gambar 2.5 PhpMyadmin .....	21
Gambar 2.6 Contoh Use Case Diagram .....	27
Gambar 2.7 Activity Diagram.....	29
Gambar 2.8 Contoh Sequence Diagram.....	31
Gambar 2.9 Contoh Relasi One To One .....	34
Gambar 2.10 Contoh Relasi One To Many.....	35
Gambar 2.11 Contoh Relasi Many To Many .....	35



Gambar 3.1 Diagram Use Case Halaman User .....	43
Gambar 3.2 Diagram Use Case Halaman Pelanggan.....	44
Gambar 3.3 Diagram Use Case Halaman Admin .....	44
Gambar 3.4 Diagram Aktifitas Halaman Login.....	48
Gambar 3.5 Diagram Aktifitas Admin Manajemen Order.....	49
Gambar 3.6 Diagram Aktifitas Admin Manajemen Pelanggan .....	50
Gambar 3.7 Diagram Aktifitas Admin Manajemen Laporan.....	51
Gambar 3.8 Diagram Aktifitas Admin Ganti Password.....	52
Gambar 3.9 Diagram Aktifitas Register Pelanggan.....	53
Gambar 3.10 Diagram Aktifitas Menu Order Pesanan .....	54
Gambar 3.11 Diagram Aktifitas Halaman Pelanggan Status Pesanan.....	55
Gambar 3.12 Diagram Aktifitas User Ganti Password .....	56
Gambar 3.13 Aktivitas User Menu Katalog.....	57

Gambar 3.14 Aktivitas User Menu Tentang Kami .....	57
Gambar 3.15 Aktivitas User Menu Buku Tamu .....	57
Gambar 3.16 Aktivitas User Menu Login.....	58
Gambar 3.17 Diagram <i>Sequence Login User</i> .....	59
Gambar 3.18 Aktivitas Halaman admin.....	60
Gambar 3.19 Aktivitas Halaman user(pelanggan).....	61
Gambar 3.20 Aktivitas Halaman user .....	62
Gambar 3.21 Atribut Entits Tb_pemesanan.....	64
Gambar 3.22 Atribut Entitas Tabeluser .....	64
Gambar 3.23 Atribut Entitas Bukutamu.....	65
Gambar 3.24 Atribut Entitas Pelayanan.....	65
Gambar 3.25 Relasi Antar Atribut .....	65
Gambar 3.26 <i>Diagram ERD</i> .....	66

Gambar 3.27 Rancangan Halaman utama web .....	69
Gambar 3.28 Rancangan Halaman <i>login</i> adminidtrator dan user .....	70
Gambar 3.29 Rancangan Halaman <i>input</i> daftar user(pelanggan) .....	71
Gambar 3.30 Rancangan Halaman Katalog.....	72
Gambar 3.31 Rancangan Halaman bukutamu.....	73
Gambar 3.32 Rancangan Halaman pemesanan rias .....	74
Gambar 3.33 Rancangan Halaman status pemesan.....	75
Gambar 3.34 Rancangan Halaman ganti password.....	76
Gambar 3.35 Rancangan Halaman utama administrator.....	77
Gambar 3.36 Rancangan Halaman administrator data pemesanan.....	78
Gambar 3.37 Rancangan Halaman utama manajemen pelayanan .....	79
Gambar 3.38 Rancangan Halaman utama <i>input</i> data pemesanan .....	80
Gambar 3.39 Rancangan Halaman <i>edit</i> data pemesanan .....	81

Gambar 3.40 Rancangan Halaman utama manajemen user.....	82
Gambar 3.41 Rancangan Halaman utama manajemen laporan .....	83
Gambar 4.1 Halaman Utama PHPMyAdmin.....	87
Gambar 4.2 Halaman Basisdata db_salon.....	87
Gambar 4.3 Tabel Pelayanan .....	88
Gambar 4.4 Tabel Tb_pemesanan.....	88
Gambar 4.5 Tabel Bukutamu .....	89
Gambar 4.6 Tabel Tabeluser.....	89
Gambar 4.7 Halaman Utama Aplikasi .....	90
Gambar 4.8 Halaman Bukutamu.....	91
Gambar 4.9 Halaman Tentang Kami .....	91
Gambar 4.10 Halaman Katalog.....	92
Gambar 4.11 Halaman Login Administrator dan member.....	92

Gambar 4.12 Halaman Utama Pelanggan .....	94
Gambar 4.13 Halaman Form Pemesanan .....	94
Gambar 4.14 Halaman Status Pesanan.....	96
Gambar 4.15 Halaman Ganti Password .....	96
Gambar 4. 16 Halaman Utama Administrator .....	98
Gambar 4.17 Halaman Manajemen Data User .....	98
Gambar 4.18 Halaman Manajemen Data Pelayanan.....	99
Gambar 4.19 Halaman <i>Input</i> Data Pelayanan .....	99
Gambar 4.20 Halaman Manajemen Data Pemesan .....	100
Gambar 4.21 Halaman <i>Input</i> Data Pemesanan .....	100
Gambar 4.22 Halaman Konfirmasi <i>Status</i> data pemesanan .....	101
Gambar 4.23 Halaman Manajemen Laporan .....	101
Gambar 4.24 Halaman Manajemen Master Data .....	102

Gambar 4.25 Konfigurasi Notifikasi Email .....  
103

Gambar 4.26 Halaman Awal 000webhost .....  
104

Gambar 4.27 Mengisi Data Domain 000webhost .....  
104

