

## PEMESANAN SISTEM PEMBOOKINGAN ONLINE PADA SEWA BUSANA PERNIKAHAN BERBASIS WEBSITE

Fauziah<sup>1, 2</sup>, Rosalina Yuliastri

<sup>1,2</sup>Teknik Informatika, Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam As-Syafi'iyah

fauziah.fst@uia.ac.id

### *Abstrak*

*The website is a collection of information pages provided via the internet. Tami Rias is a makeup service provider and wedding dress renter. The system that is currently running is that customers arrive directly at the place of business. Therefore, the existence of a website-based online booking information system greatly facilitates and speeds up booking makeup for prospective customers and processing website-based data using the CodeIgniter Framework. In this study the system development method used was the waterfall method with the Pre Hypertext Processor (PHP) design tools and My Structure Query Language (MySQL) as databases. Making an online makeup and clothing rental booking information system capable of processing online bookings more easily and quickly anywhere and anytime.*

**Keywords : Website, Online Booking, CodeIgniter Framework, PHP, MySQL**

### **Abstrak**

Website merupakan sekumpulan halaman informasi yang disediakan melalui jalur internet, Tami Rias ialah salah satu penyedia jasa Makeup dan penyewa busana pernikahan, Sistem yang saat ini berjalan yaitu pelanggan tiba secara langsung ke tempat usaha. Oleh karena itu dengan adanya sistem informasi Booking Online berbasis website sangat mempermudah dan mempercepat dalam booking makeup bagi calon pelanggan dan pengolahan data berbasis website dengan menggunakan Framework CodeIgniter. Dalam penelitian ini metode pengembangan sistem yang digunakan adalah metode waterfall dengan tools perancangan Pre Hypertext Processor (PHP) dan My Structure Query Language (MySQL) sebagai database. Pembuatan Sistem Informasi Booking Online Makeup dan Sewa Busana yang mampu memproses booking online lebih mudah dan cepat dimanapun dan kapan saja.

**Katakunci : Website, Booking Online, Framework CodeIgniter, PHP, MySQL**

## I. PENDAHULUAN

Make up artist (MUA) merupakan orang-orang yang melakoni pekerjaan merias wajah, untuk mengubah atau mempercantik penampilan seseorang. Karena itu Wanita membutuhkan jasa make up agar dapat mengubah penampilan mereka pada saat menghadiri acara-acara tertentu.

Tami Rias ialah salah satu penyedia jasa Makeup dan penyewa busana pernikahan.

Sistem yang saat ini berjalan yaitu pelanggan tiba secara langsung ke tempat usaha, menentukan tanggal booking jasa make up, tanggal penyewaan busana pernikahan dan promosi yang terjadi menggunakan antara mulut ke mulut dengan penilaian kepuasan pelanggan dan berbagai sosial media lainnya.

Namun meski seperti itu peminat masih banyak sekali yang tidak mengetahui dalam promosi make up dan juga sewa busana pernikahan. tami rias juga mengalami kendala pengelolaan data, booking make up dan penyewa busana pernikahan yang kerap terjadi di dalam permasalahan jadwal yang rentan keliru. Pelanggan juga harus mendatangi tami rias untuk booking, sehingga sistem tersebut dapat memperlambat prosesnya.

Hingga perlu sistem booking make up dan sewa busana pernikahan berbasis website pada Tami Rias sehingga pelanggan ataupun calon pengantin bisa dengan mudah melihat atau memilih make up yang di inginkan ataupun melaksanakan booking make up tanpa harus tiba ke tempat. Dengan sistem berbasis website pula pelanggan bisa melihat promosi harga, serta model make up ataupun sewa busana pernikahan tersebut. Oleh sebab itu bersumber pada penjelasan diatas

hingga penulis mengambil judul "Rumusan Masalah

Berdasarkan penjelasan latar belakang diatas dan uraian identifikasi masalah. Maka permasalahan yang akan dikaji dalam penelitian ini, yaitu bagaimana membuat suatu sistem informasi website jasa make up tami rias sehingga pengolahan, pendataan dan penyajian informasi dapat disajikan dengan menggunakan sebuah sistem informasi berbasis web.

## II. METODE PENELITIAN

### Rancang Bangun

Rancang Bangun( desain) merupakan sesuatu sebutan universal guna membuat ataupun mendesain sesuatu objek dari mulapembuatan hingga akhir pembuatan( Fajriyah, 2017).

### Booking

Booking berawal dari kata book dengan bahasa Inggris yang maksudnya merupakan pemesanan ataupun pembukuan. Pemesanan merupakan suatu langkah metode memesan ataupun memesankan sebelum proses terjadi yang akan di jalani pelanggan guna mendapatkan benda ataupun jasa sesuai keinginan. Dalam penyusunan penelitian ini, penafsiran booking merupakan proses pemesanan jasa make up serta sewa busana.

### Makeup Artist(MUA)

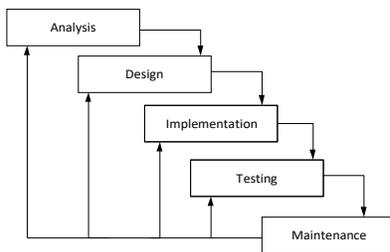
Perias ataupun yang lebih populer dengan sebutan make- up artist( MUA) merupakan orang yang gemar melakukan pekerjaan merias wajah, terkadang pula menata rambut klien buat bermacam kepentingan. Mulai dari acara, wisuda, perkawinan, maupun keperluan pemotretan, panggung, serta peragaan.

## Website

Website dapat didefinisikan selaku layanan penyajian informasi yang menggunakan konsep hyperlink (tautan) untuk memungkinkan pengguna komputer menelusuri browsing dengan mudah.

### III. HASIL DAN PEMBAHASAN Metode Penelitian

Dalam pengembangannya Penelitian ini menggunakan model *Waterfall*, model ini sistematis dan berurutan dalam pembuatan perangkat lunak. Model ini melaksanakan pendekatan dengan tahapan mulai 1. Analisis. 2. Desain. 3. Implementasi. 4. *Testing/verification*. 5. *Maintenance*.



#### 1. Analisis

Pada tahap analisis penulis mulai menyelidiki apa yang menjadi kebutuhan dari system website yang akan dibuat. Memastikan isi serta tujuan dari program website yang akan dibikin.

#### 2. Design

Pada tahap desain ialah tahapan yang canggih dimana dalam tahap ini terdapat desain-desain dari website yang akan di buat.

#### 3. Implementasi

Pada tahap implementasi hasil dari desain akan di realisasikan sebagai satu set program yaitu website, menggunakan bahasa pemrograman melalui proses *coding*.

#### 4. Testing

Sesuatu yang telah dibuat wajib di uji coba. Apakah website sesuai dengan ketentuan yang sudah di interpretasikan

sebelumnya.

#### 5. Maintenance

Maintenance sangat di perlukan dalam sebuah website agar informasi yang terdapat selalu diperbarui.

### Metode Pengumpulan Data

Adapun metode pengumpulan data yang akan digunakan dalam penelitian Sistem Booking Makeup Tami Rias adalah :

#### a. Wawancara

Metode wawancara ialah suatu awal langkah pengumpulan informasi dengan cara melaksanakan wawancara langsung kepada Tami Rias dan pekerja yang ada di tempat tersebut.

#### b. Observasi

Observasi atau pengamatan langsung ialah sesuatu teknik dengan pengumpulan informasi melalui cara penggunaan, pengalaman, penglihatan ataupun melihat dan mencari tau permasalahan pada tami rias.

#### c. Studi Pustaka

Metode studi pustaka ialah prosedur dalam pengumpulan informasi melalui cara mencari sumber daya dari buku, khususnya literatur, jurnal dan sejumlah penelitian yang berkaitan dari penelitian ini.

### Lokasi dan Waktu Penelitian

Penulis melakukan penelitian di Purwokerto, Jawa Tengah. Jadwal penelitian penulis dimulai dari September 2021 hingga 20 febuari 2022.

### Analisa Kebutuhan

Dibawah ini adalah kebutuhan perangkat hardware, software dan analisis identifikasi pekerjaan untuk aplikasi sistem informasibooking makeup dan sewa busana pernikahan yang akan dibangun.

### Perangkat Lunak (Software)

Booking Makeup Tami Rias berbsasis website ini memerlukan perangkat lunak (software) untuk pembuatan sistem diantaranya ialah :

1. Windows 8
2. Framework Codeigneter

3. Sumblime Text
4. MySQL Database

**Perangkat Keras (Hardware)**

Adapun Booking Makeup Tami Rias berbasis website ini memerlukan perangkat keras (hardware) untuk pembuatan sistem diantaranya ialah :

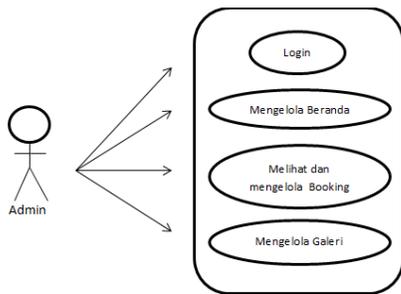
1. Laptop HP
2. Processor AMD RYZEN 5
3. Kapasitas RAM sebesar 4 GB DDR4 Memory
4. Kapasitas Harddisk sebesar 1TB

**Rancangan Design Sistem**

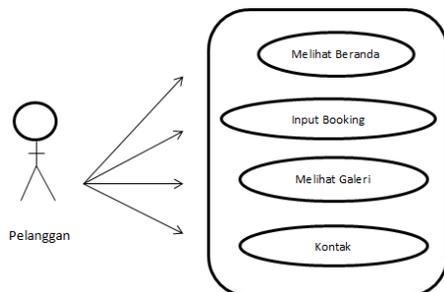
Pada tahap desain sistem ini memberikan prediksi bagaimana sistem yang diimplementasikan dalam beberapa model desain untuk membantu admin, user, dan database memahami alur aplikasi ini.

**Use Case**

Use case dapat berfungsi dengan menggambarkan hubungan antara pengguna dan sistem itu sendiri melalui sebuah alur sistem digunakan.



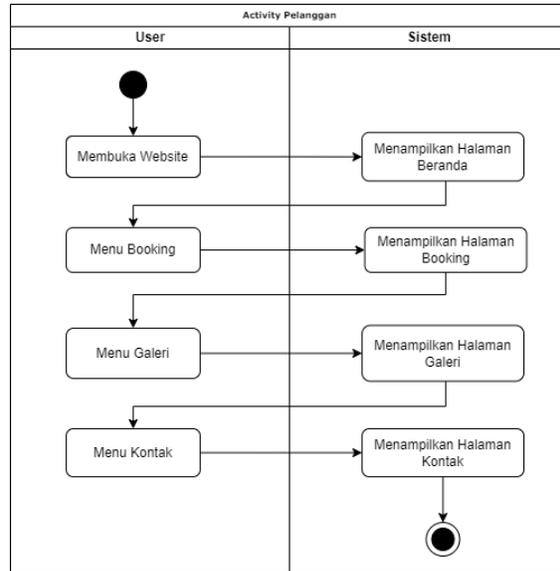
**Gambar 3.2 Use Case Admin**



**Gambar 3.3 Use Case User**

**Activity Diagram**

Hasil dari *use case* yang diatas, diperoleh *activity diagram* berdasarkan actor yang terlibat. yaitu antara lain :



**Gambar 3.4 Activity Diagram User atau Pelanggan**

**Implementasi Sistem**

Implementasi ini telah diuji untuk membantu pengguna sistem memahami bagaimana proses pada sistem ini bekerja. Implementasi sistem booking makeup dan sewa busana pernikahan berbasis website ditunjukkan dibawah ini:

**Halaman Utama Website**



**Gambar 4.1 Halaman Utama Website**

Gambar diatas merupakan tampilan utama (*homepage*) pada website yang ditujukan bagi pelanggan untuk booking makeup dan sewa busana pernikahan. Para pelanggan mengisi data

diri untuk membuat booking terlebih dahulu pada menu “Booking”.

### Halaman Beranda



**Gambar 4.2 Halaman Beranda**

Gambar diatas merupakan tampilan beranda pada website yang ditujukan bagi pelanggan yang ingin booking. Didalamnya ada profil Tami Rias, info booking seperti syarat dan ketentuan dalam booking.

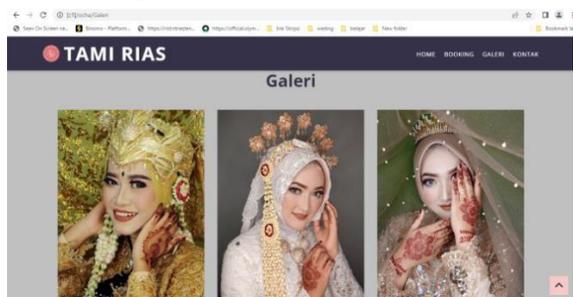
### Halaman Booking



**Gambar 4.3 Halaman Booking**

Gambar diatas merupakan tampilan booking pada website yang ditujukan bagi pelanggan. Para pelanggan diwajibkan mengisi formulir booking dengan lengkap dan sesuai keinginan.

### Halaman Galeri



**Gambar 4.4 Halaman Galeri**

Gambar diatas merupakan tampilan galeri pada website yang ditujukan bagi

pelanggan yang ingin melihat foto dan juga harga. Semua deskripsi dalam setiap booking sudah jelas.

### Halaman Kontak



**Gambar 4.5 Halaman Kontak**

Gambar diatas merupakan tampilan kontak pada website yang ditujukan bagi pelanggan.

### Halaman Bukti Booking



**Gambar 4.6 Halaman Bukti Booking**

Gambar diatas merupakan tampilan PDF bukti booking. Sebagai bukti dalam tahap pembayaran.

### 1.1 Pengujian Sistem

Pengujian ialah bagian proses terakhir dalam pengembangan sistem yang dilakukan untuk memastikan mutu perangkat lunak serta menemukan kelemahannya. Tujuannya untuk memastikan bahwa website yang dihasilkan memiliki kualitas yang sesuai harapan. Metodologi pengujian Black Box digunakan untuk memberikan laporan atau hasil pada pengujian ini, selain itu dilakukan juga untuk kebutuhan fungsional perangkat lunak yang

dibangun.

### Pengujian Input Galeri

Pengujian ini dilakukan untuk memastikan halaman input galeri berfungsi dengan baik pada user atau pelanggan.

**Tabel 4.1 Pengujian Booking**

Kasus dan Hasil Uji Input Galeri (Data Normal)			
Komponen Uji	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
klik tambah input galeri	Dapat masuk ke halaman input galeri	sesuai harapan	[ x ] Diterima Ditolak
Klik tombol upload foto	Dapat upload foto untuk informasi galeri user	Tombol upload sesuai harapan	[ x ] Diterima Ditolak
Klik tombol save	Data tersimpan dan menampilkan pesan “sukses tersimpan”	Tombol save sesuai harapan	[ x ] Diterima Ditolak
Klik tombol save (ada kolom text yang belum terisi)	Data tidak dapat tersimpan dan menampilkan pesan “Harap Isi Bidang Ini”	Tombol save sesuai harapan	[ x ] Diterima Ditolak

**Tabel 4.2 Pengujian Galeri**

Kasus dan Hasil Uji Input Galeri (Data Normal)			
Komponen Uji	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
masuk halaman galeri	Dapat masuk ke halaman galeri	sesuai harapan	[ x ] Diterima [ ] Ditolak

### Pengujian Booking

Pengujian ini dilakukan dengan memasukkan data booking makeup dan sewa busana pernikahan di form halaman booking pada user atau pelanggan, dengan beberapa validasi.

Klik foto pada galeri	Foto dapat di klik dan di perbesar untuk lebih detail di lihat.	sesuai harapan	[ x ] Diterima [ ] Ditolak
Deskripsi pada foto di galeri	Dapat melihat deskripsi dengan jelas dan memberikan detail fasilitas sesuai foto tersebut.	sesuai harapan	[ x ] Diterima [ ] Ditolak

#### IV. KESIMPULAN dan SARAN

##### Kesimpulan

Setelah menyelesaikan proses perancangan, pemodelan serta diimplementasikan sistem Booking Makeup Tami Rias berbasis website. Dapat menarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem dibangun untuk mempermudah penyampaian informasi Tami Rias terhadap pelanggan.
2. Dengan adanya booking online, memudahkan pelanggan dalam melakukan booking.
3. Dengan adanya sistem ini mempermudah memperkenalkan Tami Rias pada pelanggan.

##### Saran

Berdasarkan penelitian, analisa, pembahasan dan percobaan terhadap sistem Booking Makeup Tami Rias berbasis website. Penulis menyarankan hal-hal berikut untuk penelitian dan pengembangan lebih lanjut yaitu:

1. Sistem booking ini masih terus berkembang seiring kemajuan teknologi yang pesat. Oleh karena itu, diharapkan sistem booking make up dan busana pernikahan ini terus berkembang sesuai kebutuhan.
2. Menambahkan sistem menu pada user agar user dapat melihat lebih banyak informasi booking.
3. Memaksimalkan sistem pada inputan data kebutuhan booking.

#### DAFTAR PUSTAKA

**Pradipta, A. I. (2018).** *Rancang Bangun Sistem Informasi Wedding Organizer Di Bandar Lampung Berbasis Android* (Doctoral Dissertation, lib Darmajaya).

**Ridho Saputra,** *Pengembangan Sistem Rental Kamera Online, Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer* Vol.2 No.6 (Juni,2018), Hlm. 2221-2226.

**Anharudin1 , La Flora Bonita Dewi2,** *Aplikasi E-Booking Salon Berbasis Web Pada Dhiva Zahra Salon Dan Spa Cilegon – Banten*