

# PERANCANGAN SISTEM APLIKASI PEMESANAN JASA MAKEUP ARTIST (MUA) BERBASIS ANDROID

Yunita Sari, Dimaz Gary Mustamu, Erwin Suhandono

[sari.nita.ys@gmail.com](mailto:sari.nita.ys@gmail.com), [dimas.mustamu@gmail.com](mailto:dimas.mustamu@gmail.com), [suhandonodepok@gmail.com](mailto:suhandonodepok@gmail.com)

## Abstrak

*Semakin berkembangnya dunia hiburan serta majunya sebuah teknologi menjadikan entertainment sangat penting sebagai peran industri modern belakangan ini. Banyak pekerjaan yang muncul berkat dunia entertainment, salah satunya adalah profesi sebagai makeup artist. Akan tetapi dibalik berkembangnya sebuah teknologi terdapat minimnya pengetahuan dan pengalaman seseorang dalam mencari informasi mengenai layanan makeup artist (MUA), sehingga faktor tersebut menjadi bagian utama dalam hal mempercantik diri. Aplikasi Makeup Artist (MUA) ini adalah sebuah aplikasi pemesanan jasa MUA yang akan menyediakan makeup kepada konsumen, dimana pada aplikasi ini akan diberikan informasi yang detail mengenai makeup artist seperti makeup yang diinginkan, dan juga proses booking serta trackingnya berbasis Android. Dengan adanya aplikasi ini, diharapkan konsumen yang menggunakan jasa makeup artist akan sangat terbantu dan dimudahkan dalam hal mempercantik diri, serta membantu dunia entertainment menjadi lebih menarik lagi.*

**Kata kunci :** *Makeup Artist, Entertainment, Android*

## PENDAHULUAN

Semakin berkembangnya dunia hiburan serta majunya sebuah teknologi menjadikan entertainment sangat penting sebagai peran industri modern. Belakangan ini banyak pekerjaan yang muncul berkat dunia entertainment salah satunya adalah profesi sebagai makeup artist. Belakangan ini makeup artist sangat dibutuhkan hampir dalam setiap acara terutama acara besar seperti pernikahan, ulang tahun, pertunangan dan lain sebagainya. Akan tetapi dibalik berkembangnya sebuah teknologi terdapat minimnya pengetahuan dan pengalaman seseorang dalam mencari informasi mengenai layanan makeup artist, sehingga faktor tersebut menjadi bagian utama dalam hal mempercantik diri.

Berdasarkan pemaparan di atas, Penulis ingin memberikan solusi berupa Perancangan Sistem Aplikasi Makeup Artist (MUA) berbasis Andorid sebagai sebuah aplikasi pemesanan jasa MUA yang menyediakan jasa makeup kepada konsumen. Pada aplikasi ini akan diberikan informasi yang detail mengenai makeup artist seperti makeup yang diinginkan, dan juga proses booking setra trackingnya berbasis Android. Diharapkan dengan adanya aplikasi ini para konsumen yang menggunakan jasa makeup artist akan sangat terbantu dan dimudahkan dalam hal mempercantik diri serta membantu dunia entertainment menjadi lebih menarik lagi.

## METODOLOGI PENGUMPULAN DATA

Untuk mengetahui lebih detail proses booking makeup artist yang berjalan saat ini diperlukan metode pengumpulan data sebagai berikut :

- a. Observasi dilakukan melalui pengamatan langsung ke salah satu penyedia jasa makeup artist.
- b. Wawancara langsung kepada penyedia jasa makeup artist.
- c. Studi pustaka sebagai bahan referensi.

## PEMBAHASAN

### Analisis Sistem Berjalan

Berprofesi sebagai seorang Makeup Artist (MUA) berarti Anda harus memiliki kemampuan dalam urusan merias. Entah kemampuan itu Anda dapatkan dari pendidikan formal

seperti kursus maupun otodidak. Profesi ini membutuhkan keterampilan, sehingga Anda harus banyak latihan untuk mengasah kemampuan Anda. Mintalah teman atau saudara Anda menjadi model percobaan riasan Anda. Semakin sering Anda mencoba, kemampuan Anda akan secara otomatis berkembang. Membuat portofolio bagi seorang (MUA) merupakan hal yang penting dilakukan. Setiap sebelum dan setelah makeup Anda dapat meminta izin kepada klien untuk mendokumentasikannya, kemudian upload ke social media yang terpisah dengan akun pribadi. Mintalah klien Anda yang selesai dirias untuk melakukan promosi dengan me-mention postingan hasil makeup ke akun bisnis Anda. Dengan portofolio, calon konsumen dapat lebih percaya dan tertarik untuk menggunakan jasa Anda.

Pada saat ini proses yang berjalan adalah bagaimana seorang Makeup Artist (MUA) memasarkan jasa mereka hanya dengan melalui media sosial seperti Instagram atau facebook maupun media lain sebagainya, proses pemesanannya dimulai ketika pelanggan ingin menggunakan jasa makeup artist mereka dengan melihat media sosial (MUA) tersebut ketika makeup tersebut sesuai para pelanggan akan langsung melakukan Delivery Message melalui media sosial tersebut untuk menanyakan tentang mekaup ataupun harga dari makeup tersebut. Jika seorang Makeup Artist Merasa bahwa pemesanan makeup tersebut tidak bentrok dengan pemesanan makeup lain maka seorang Makeup Artist dan pelanggan akan langsung bertukar nomor kontak agar lebih detail sampai pada saat pembayaran uang muka, perjanjian tanggal, sampai jenis makeup yang diinginkan sampai pada saat proses Makeup tersebut selesai.

Pada proses pemesanan makeup yang berjalan saat ini, pemesanan tersebut dapat dilakukan lebih spesifik, seperti tambahan alat makeup pada mata atau bagian wajah lainnya. Sistem yang berjalan saat tentunya akan menjadi keuntungan bagi pelanggan atau pun seorang Makeup Artist (MUA). Namun pada system yang berjalan saat ini terdapat kelemahan karena proses yang dilakukan masih secara manual melaui melalui media sosial atau saling berbalas pesan. Jika seorang Makeup Artist (MUA) menerima pemesanan untuk makeup, harus melihat jadwal pada catatan manual, apakah ada order pada tanggal tersebut atau tidak, sehingga akan lebih memakan waktu untuk mengkonfirmasi kepada pelanggan. Selain itu juga karena orderan tersebut tertulis pada catatan manual, seringkali ada beberapa order yang terlewat dan tidak dapat dipenuhi, sehingga pelanggan harus mencari jasa makeup artist (MUA) pada saat itu juga.

### **Perancangan Sistem Aplikasi Pemesanan Jasa Makeup Artist (MUA)**

Berdasarkan hasil analisis sistem yang berjalan saat ini dibutuhkan suatu sistem aplikasi pemesanan jasa makeup artist (MUA) yang dapat memenuhi kebutuhan customer.

Pada sistem yang dirancang, berisikan informasi detail mengenai makeup artist seperti makeup yang diinginkan, proses booking sampai dengan trackingnya. Diharapkan dengan adanya aplikasi ini para konsumen yang menggunakan jasa makeup artist akan sangat terbantu dan dimudahkan dalam hal mempercantik diri serta membantu dunia entertainment menjadi lebih menarik.

#### **a. Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Keras**

Adapun perangkat keras yang dibutuhkan dalam membangun sistem aplikasi pemesanan jasa makeup artist (MUA) adalah sebagai berikut :

- Personal Computer (PC), dengan spesifikasi sebagai berikut :
  - Intel® Core i3@ 5005U @ 2.0 GHz
  - Hard Disk 500 Gb 5400RPM.
  - SSD 240GB
  - Memory 4,00GB RAM
- Handphone, dengan spesifikasi sebagai berikut :
  - Proccesor octa core 10.15 GHz
  - Memory 64 GB

- RAM 4 GB
- Kabel Data

**b. Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak**

Dalam menerapkan rancangan yang telah dibuat, perangkat lunak yang dipakai adalah sebagai berikut:

- Personal Computer (PC), dengan spesifikasi sebagai berikut :
  - Android Studio
  - MYSQL
  - XAMPP
  - System Operasi Windows 10
  - Notepad++
- Handphone, dengan spesifikasi : Android 9.01 CPH1819

**c. Analisa Pengguna Sistem (User)**

Pengguna sistem (user) dari sistem yang didesain terdiri dari :

- Pelanggan
- MUA
- Admin

Setiap pengguna (user) memiliki karakteristik yang berbeda - beda, sebagaimana tabel di bawah ini :

Tabel 1. Karakteristik Pengguna

Pengguna	Tanggung jawab	Hak Akses	Tingkat Pendidikan	Pengalaman
Pelangan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Login dengan Mengisi data diri dengan benar</li> <li>• Menggunakan aplikasi dengan prosedur dengan benar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Memilih Jenis make up yang di inginkan</li> <li>• Menentukan tanggal make up</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimal SMA/SMK</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mampu mengoperasikan Android</li> </ul>
Admin	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengelola Aplikasi Makeup artist</li> <li>• Memonitoring status penyewaan jasa make up artist</li> <li>• Mengelola MUA (Makeup Artist)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Menambah, Mengedit, menghapus data MUA (Makeup Artist)</li> <li>• Mengelola Data status penyewaan jasa make up artist</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimal Strata I</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mampu mengoperasikan komputer dan aplikasi pendukung</li> </ul>
MUA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengelola jenis make up</li> <li>• Mengatur jadwal make up yg telah di tentukan</li> <li>• Menentukan harga make up</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Menentukan konsumen pada jadwal</li> <li>• Menentukan jadwal pembayaran make up</li> <li>• Mengelola status order</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimal SMA/SMK</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mampu mengoperasikan handphone Android</li> </ul>

#### d. Analisa Kebutuhan Fungsional

Analisa kebutuhan fungsional merupakan layanan yang harus disediakan oleh sistem, terdiri dari:

- Sistem register  
Sistem register merupakan bagian dari sistem login dimana pengguna yaitu pelanggan diharuskan melakukan register terlebih dahulu dengan memasukkan data profil pengguna. Kemudian dari proses register tersebut pengguna mendapatkan akun berupa username dan password yang akan digunakan sebagai kunci masuk pada sistem.
- Sistem login  
Sistem login merupakan sistem keamanan, dimana pada sistem login pengguna diminta untuk memasukkan username dan password yang didapatkan pada saat melakukan register. Setelah pengguna berhasil melakukan login, pengguna dapat menggunakan sistem sesuai dengan hak akses yang telah ditetapkan.
- Sistem update profil  
Sistem update profil merupakan sistem untuk pelanggan dapat melakukan update / perubahan data profil pengguna baik pelanggan maupun MUA.
- Sistem kelola MUA  
Sistem kelola MUA merupakan sistem untuk admin dapat melakukan penambahan (registrasi MUA) dan penghapusan MUA.
- Sistem kelola paket  
Sistem kelola paket merupakan sistem untuk MUA dapat melakukan penambahan, edit dan penghapusan paket makeup.
- Sistem order  
Pada sistem order, pelanggan dapat memilih dan menentukan paket makeup, tanggal, jam, serta lokasi yang diinginkan. Selanjutnya pelanggan melakukan pembayaran dan konfirmasi pemesanan, MUA melakukan konfirmasi status pemesanan dan mengupdate status pemesanan.

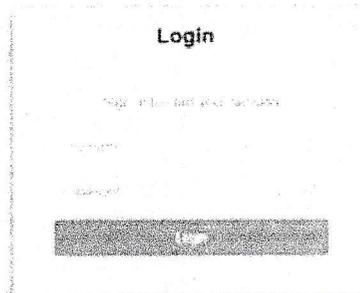
#### IMPLEMENTASI SISTEM

Sistem terdiri dari 2 view, yaitu tampilan aplikasi user dan admin.

- a. Tampilan Admin
  - Login Admin

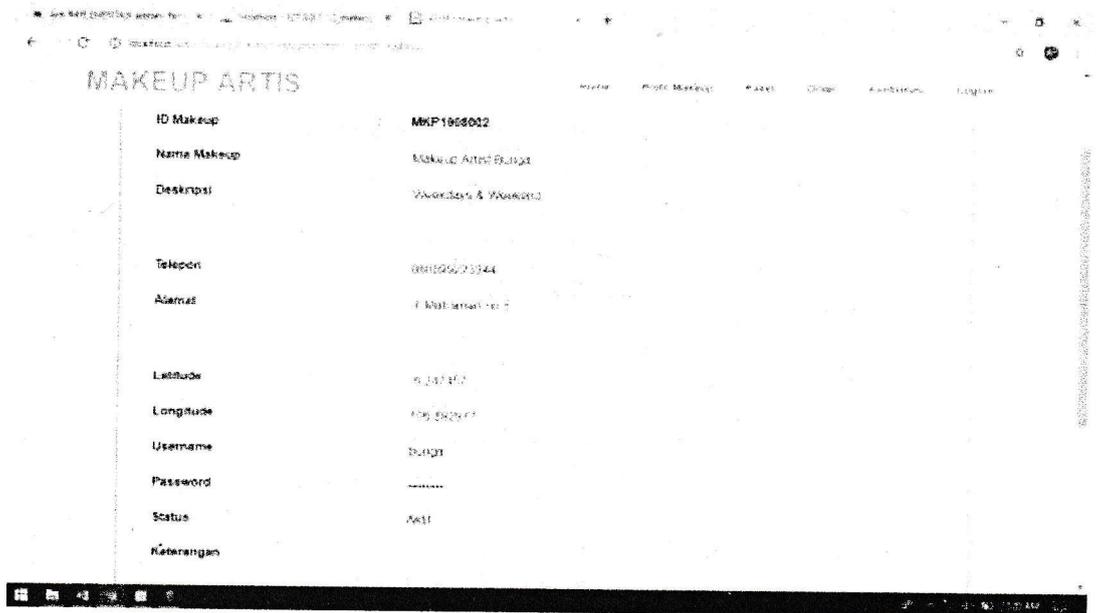
MAKEUP ARTIS

HOME LOGIN



Gambar 1. Tampilan Login Admin

➤ Register MUA



Gambar 2. Tampilan Register MUA

b. Tampilan User (Pengguna dan MUA)

➤ Menu Utama Jasa Layanan Makeup Artist (MUA)



Gambar 3. Tampilan Menu Utama Jasa layanan Makeup Artist

➤ Tampilan Register Pengguna (Pelanggan)

Belanda Online Aplikasi Android Maxcup A116 R. 20 19/5



**Nama Pelanggan**

---

**No WA**

---

**Email**

---

**Alamat**

---

**Username**

---

**Password**

---

**Keterangan**

---

**KIRIM**

---

**BATAL**

Gambar 4. Tampilan Register Pengguna (Pelanggan)

➤ Tampilan Login Pengguna (Pelanggan dan MUA)

**TAKEU**

Username

---

**OR** Password

---

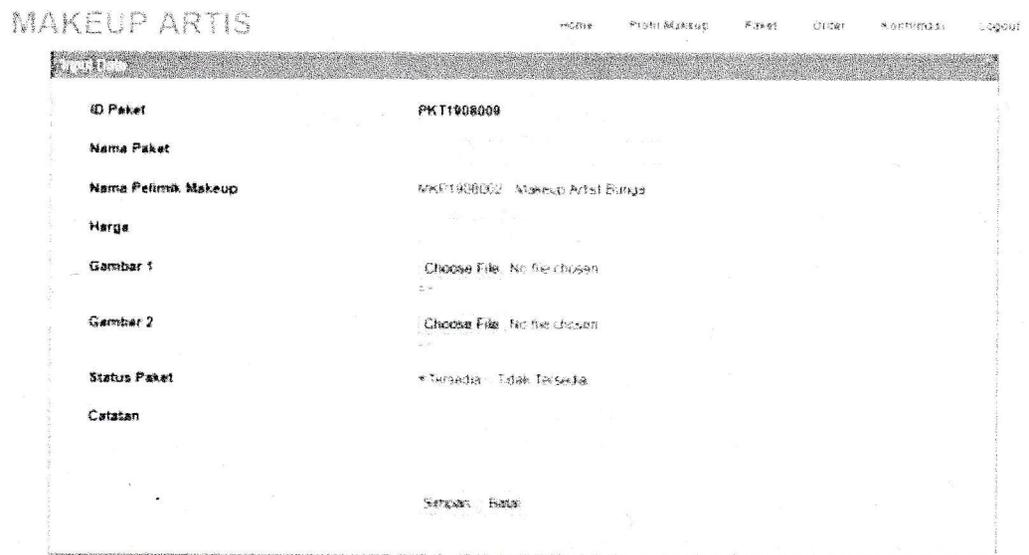
Belum Punya akun? klik DISINI

**Login**

Lupa Passwordnya?

Gambar 5. Tampilan Register Pengguna (Pelanggan)

➤ Tampilan Kelola Paket



Gambar 6. Tampilan Kelola Paket

➤ Tampilan Menu Utama Aplikasi



Gambar 7. Tampilan Menu Utama Aplikasi

➤ Tampilan Profil

Journal Catalog Account Android Makeup Party 16.1.2019.5



**Nama Pelanggan**  
Gaby

**No WA**  
0823324567

**Email**  
gaby@gmail.com

**Alamat**  
Jl kaka yula no 7

**Username**  
gaby

**Password**  
\*\*\*\*\*

**Status**  
Aktif

**Keterangan**  
tunangan

UPDATE DATA

BATAL

Gambar 8. Tampilan Profil (Pelanggan)

Journal Catalog Account Android Makeup Party 16.1.2019.5



**Nama Makeup**  
Valencia Salon

**Telepon**  
082211334455

**Alamat**  
Jl Danau Timur no 23

**Deskripsi**  
Weekend Only

**Status**  
Aktif

**No Rekening**  
7000347648 (Bank BCA)  
an Valencia

DIRECTION

Lihat Foto

Gambar 9. Tampilan Profil (MUA)

➤ Tampilan Order

 **Valencia Salon**  
JI Danau Timur no 23  
Telp :082211334455 >

 **Bells Makeup**  
JI Teratai no 1  
Telp :082233112233 >

Gambar 10. Tampilan MUA

Rencana Harga >

Used 163 MB >

 **Party**  
Rp. 1.000.000,00  
Status :Tersedia >

 **Wedding**  
Rp. 4.000.000,00  
Status :Tersedia >

Gambar 11. Tampilan Paket

082233112233

**Nama Paket**  
Party

**Harga**  
1.000.000,00

**Nama Makeup**  
Valencia Salon

**Keterangan**

**Status**  
Tersedia

**Catatan**  
No Retouch

**++Order Now++**

**Tgl Pelaksanaan**

**Jam Pelaksanaan**  
Ex. 10.00 Pagi

**Alamat Pelaksanaan**

**Note**

**ORDER NOW**

**BATAL**

Gambar 4.12 Tampilan Order

**ID Order**  
ODR1908007

**Tgl Order**  
26 Agustus 2019

**Jam Order**  
17:35:20

**Nama Pelanggan**  
Gaby  
No Rekening :  
tunangan

**Nama Paket**  
Wedding - Rp. 4000000

**Tgl Pelaksanaan**  
19 Oktober 2019

**Jam Pelaksanaan**  
09:00 pagi

**Alamat Pelaksanaan**  
Jl. Sansai no 12

**Note**  
sesuai

**Status**  
Order

**Keterangan**

UPDATE DATA

KONFIRMASI PESANAN

KONFIRMASI PESANAN

Gambar 13. Tampilan Konfirmasi Pemesanan

**ID Order**  
ODR1908007

**Tgl Order**  
26 Agustus 2019

**Jam Order**  
17:35:20

**Nama Pelanggan**  
Gaby  
No Rekening :  
tunangan

**Nama Paket**  
Wedding Rp. 4000000

**Tgl Pelaksanaan**  
19 Oktober 2019

**Jam Pelaksanaan**  
09:00 pagi

**Alamat Pelaksanaan**  
Jl. Sansai no 12

**Note**  
sesuai

**Status**  
Proses

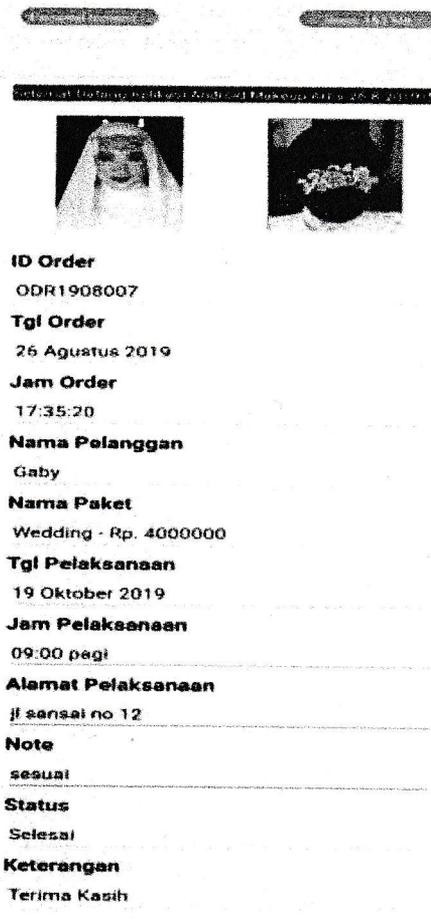
**Keterangan**  
Bisa Langsung di transfer ya

UPDATE DATA

KONFIRMASI PESANAN

KONFIRMASI PESANAN

Gambar 14. Tampilan Konfirmasi Order Status



Gambar 15. Tampilan Update Order Status

## KESIMPULAN

Berdasarkan hasil implementasi, pengujian dan evaluasi sistem terhadap sistem aplikasi pemesanan jasa MUA berbasis Android, didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

- Dengan adanya aplikasi ini kebutuhan pelanggan dan professional makeup artist (MUA) dapat diakomidir secara lengkap,
- Dengan adanya aplikasi memberikan kemudahan dalam mencari dan memesan jasa makeup sesuai dengankebutuhan pelanggan atau user serta dapat digunakan dimana saja karena diaplikasikan dalam bentuk android yang dapat diakses menggunakan smartphone
- Aplikasi ini mengembangkan kewirausahaan dengan cara memberdayakan professional makeup artist (MUA) untuk menawarkan atau mempromosikan jasa mereka dengan cara memposting hasil karya mereka.
- Aplikasi ini dapat menjadi media interaktif untuk memberikan informasi mengenai pusat pelayanan jasa makeup dengan penerapan teknologi Android Studio.

## SARAN

Untuk lebih meningkatkan fungsionalitas dari sistem aplikasi pemesanan jasa MUA berbasis Android ini, terdapat beberapa saran yang perlu diperhatikan, yaitu :

- a. Aplikasi tersebut dapat dikembangkan dengan menambahkan fitur penginputan gambar yang memiliki resolusi yang lebih tinggi.
- b. Aplikasi tersebut dapat dikembangkan dengan penambahan *Form* lokasi pada fitur maps.
- c. Aplikasi ini hanya dapat berjalan pada satu *platform* yaitu Android. Kelemahan ini menjadi acuan untuk dapat dikembangkan lagi agar dapat digunakan di beberapa *platform*.

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] APRILIA, A. (2018). *Every Day Makeup*. Bandung.
- [2] ENTERPRICE, J. (2017). *PHP untuk Pemrograman Pemula*. Jakarta.
- [3] H, N. S. (2018). *Pemrograman Aplikasi Module Berbasis Android*. Jakarat.
- [4] NUGROHO, B. (2019). *Aplikasi Pemograman WEB Dinamis dengan PHP dan MySQL*. Jakarta: Gaya Media.