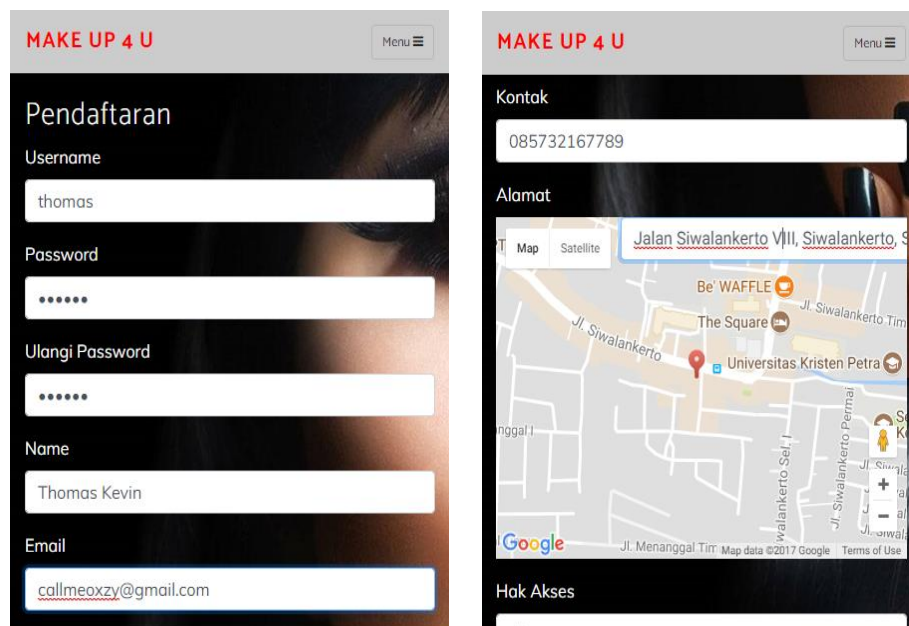


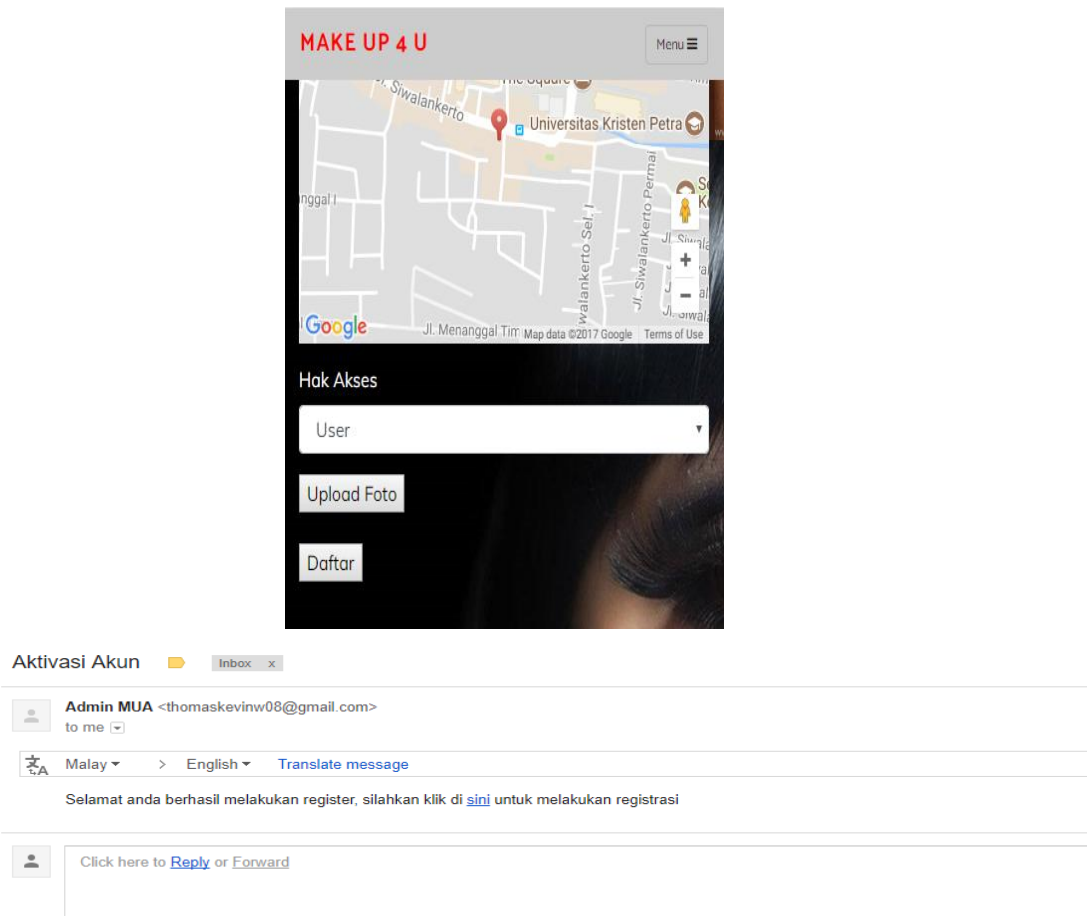
5. PENGUJIAN SISTEM

Pada bab ini akan dibahas tentang pengujian sistem terhadap program yang dibuat. Pengujian sistem dilakukan dengan cara melakukan proses secara keseluruhan. Tujuan dari pengujian sistem adalah untuk mengetahui apakah program dapat berjalan dengan baik dan sesuai dengan kebutuhan.

5.1 Register

Jika belum memiliki *account* maka *user* harus membuat *account* baru, pada halaman login tadi *user* harus menekan *register* untuk pindah ke halaman *register*. Setelah masuk ke halaman *register*, maka *user* harus melengkapi *form* yang sudah disediakan di halaman *register*. Di halaman ini *user* diberikan pilihan untuk masuk sebagai penyewa atau sebagai *Make Up Artist*. Dapat dilihat pada Gambar 5.1 di sana dilakukan pengujian untuk membuat *user* baru. Dapat dilihat bahwa pengujian dilakukan untuk membuat *user* penyewa baru, dengan *username* bernama penyewa. Ketika *account* sudah dibuat, *user* harus melakukan verifikasi email sebelum bisa *login* ke dalam aplikasi. *User* akan mendapatkan email dari aplikasi yang berisi link untuk verifikasi email penyewa.

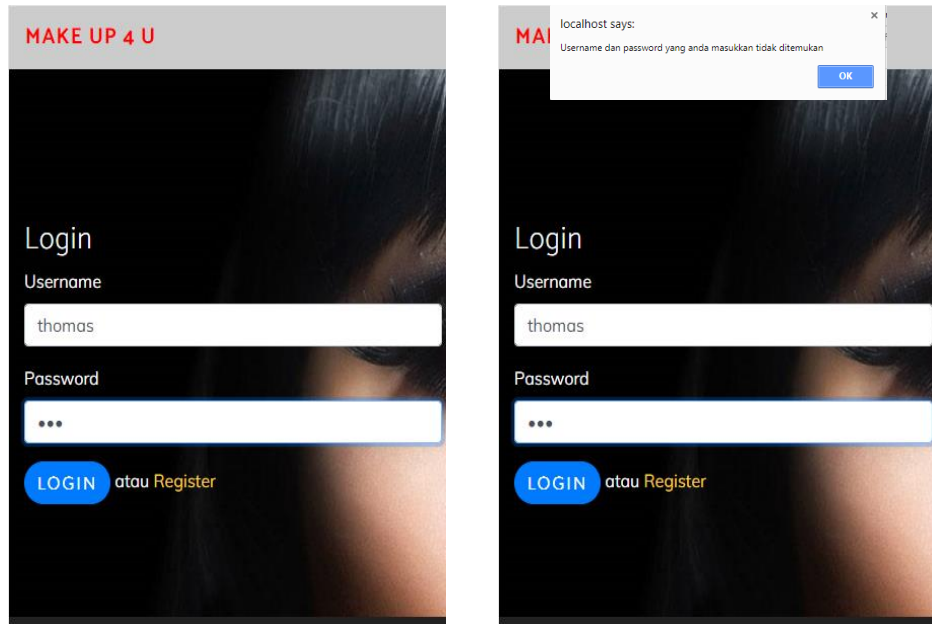




Gambar 5.1. Tampilan Register

5.2 Login (Halaman Awal)

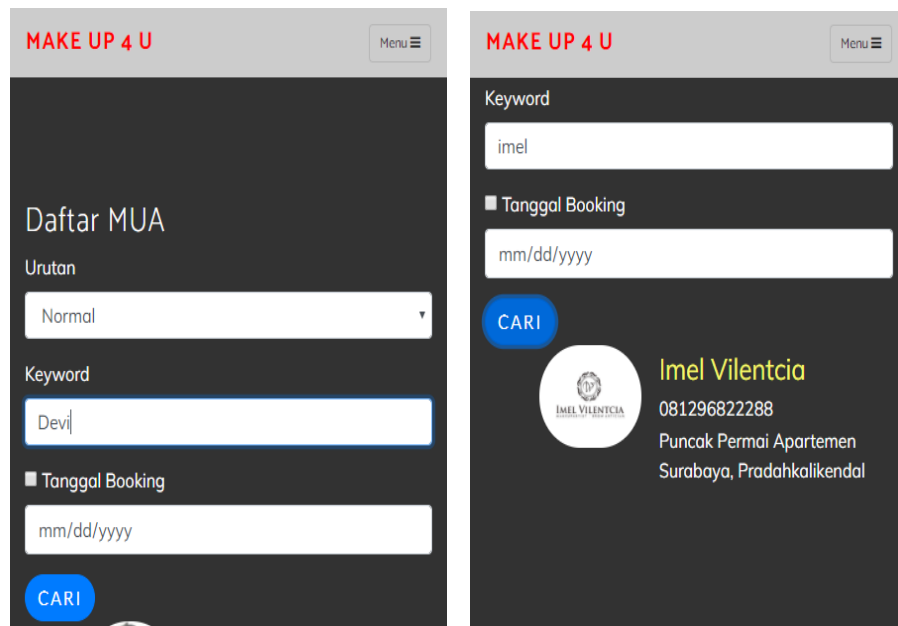
Halaman awal yang ditampilkan pada saat membuka aplikasi ini dapat dilihat pada Gambar 5.2. Pada Gambar 5.2 jika *user* salah memasukkan *password* atau *username* akan muncul *alert* bahwa *username* atau *password* yang dimasukkan tidak ditemukan. Aplikasi menampilkan halaman login yang berisikan *form* untuk memasukkan *username* serta *password* yang telah dibuat oleh *user*.



Gambar 5.2. Tampilan *Form Login*

5.3 Search

Penyewa maupun *Make Up Artist* memiliki halaman search. Pada halaman search ini, mereka bisa melakukan pencarian sesuai dengan kategori yang ada dalam halaman *search*. Search dapat dilakukan berdasarkan nama *Make Up Artist*, MUA terdekat, MUA dengan rating tinggi dan MUA dengan tanggal *available*. Pada Gambar 5.3 dilakukan pengujian untuk mencari MUA berdasarkan nama MUA.

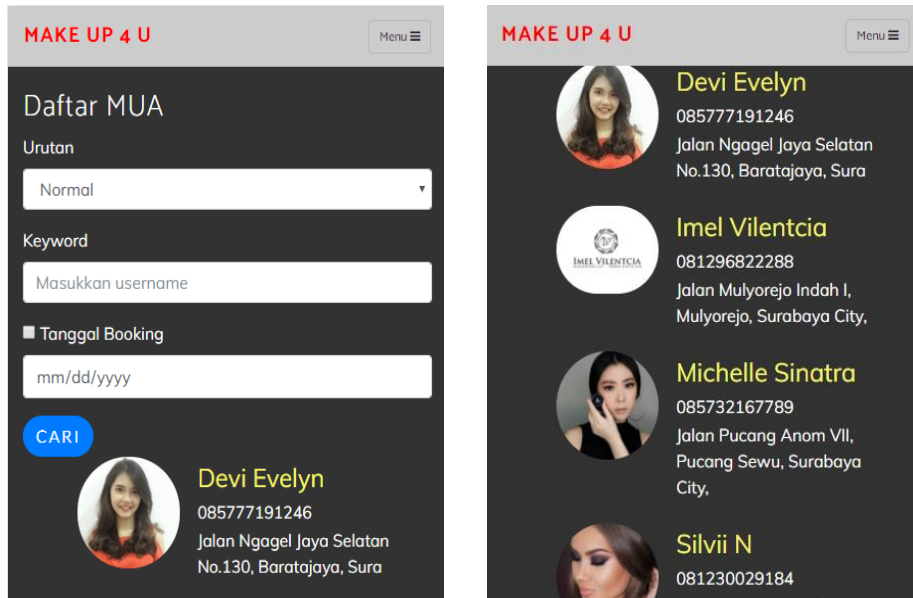


Gambar 5.3. Tampilan *Search*

5.4 Penyewa

5.4.1 Halaman Awal Penyewa

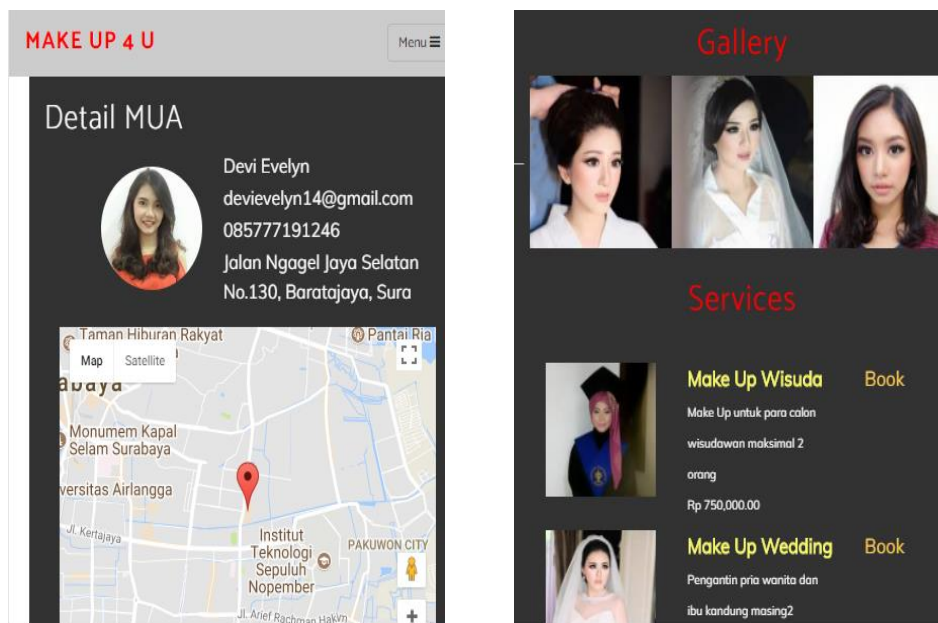
Jika masuk sebagai penyewa maka halaman awal yang akan ditampilkan adalah list MUA. Pada Gambar 5.4 dapat dilihat bahwa pada gambar ini dilakukan pengujian dengan login sebagai *user* penyewa, halaman awal yang terlihat adalah daftar MUA.



Gambar 5.4. Tampilan Halaman Awal Penyewa

5.4.2 Detail Make Up Artist

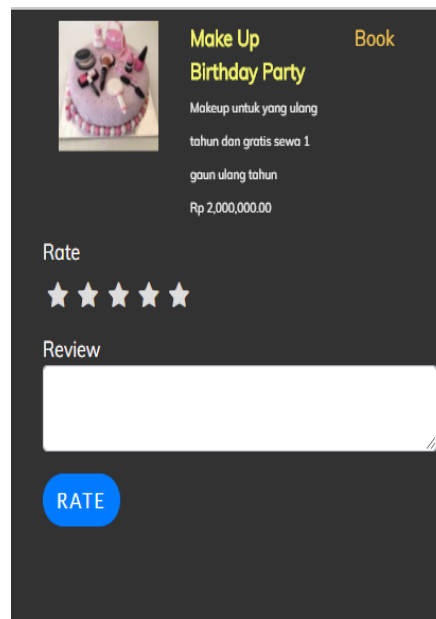
Pada halaman ini ditunjukkan detail MUA yang telah dipilih oleh penyewa. Terdapat juga tombol untuk *booking* jasa *make up*. Pada Gambar 5.5 dilakukan pengujian untuk melihat detail MUA. Pada halaman detail MUA ini, berisi informasi seputar MUA, dan juga *rating* dan *review* dari *user* yang pernah menyewa MUA tersebut



Gambar 5.5. Tampilan *Detail MUA*

5.4.3 *Rating & Review*

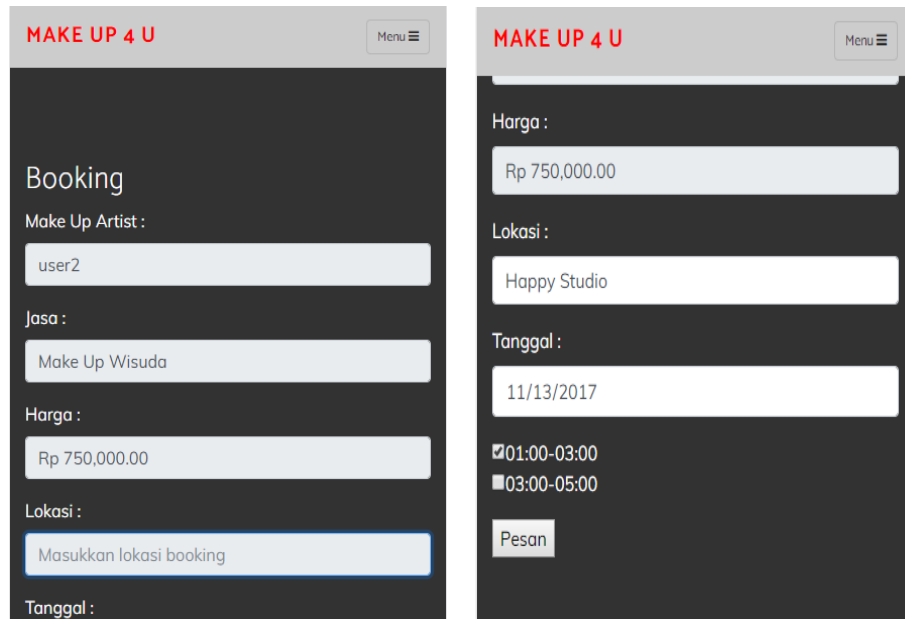
Pada halaman Detail MUA, selain penyewa bisa melakukan *booking*, penyewa juga bisa memberikan *rating & review* ketika pernah *booking* MUA tersebut seperti yang ditampilkan pada gambar 5.6. Setelah penyewa memberikan *rating & review* maka *rating* dan *review* tersebut akan masuk ke dalam database. Jika tidak maka penyewa tidak bisa memberikan *review & rating*. *Review & rating* nantinya akan di tampilkan pada bagian bawah Detail MUA.



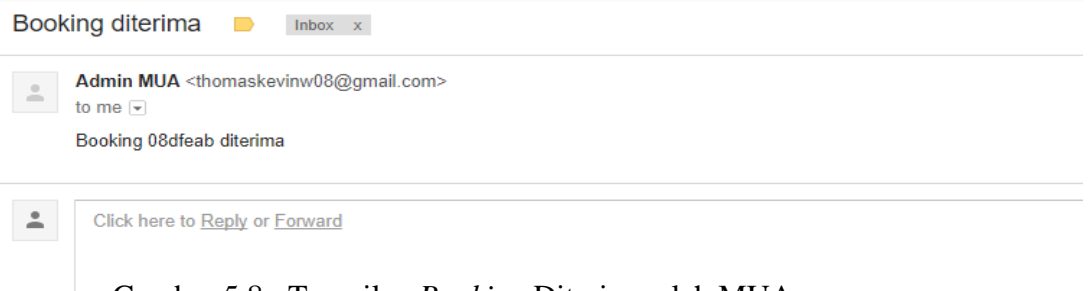
Gambar 5.6. Tampilan *Rating & Review*

5.4.4 *Transaksi Booking*

Ketika penyewa menekan tombol *book*, maka penyewa harus mengisi *form booking*, memilih tanggal dan jam *booking* dan juga lokasi *booking*. Proses *booking* selesai jika penyewa sudah mengisi seluruh *form* dan menekan tombol pesan. Setelah penyewa menekan tombol pesan maka data yang ada di *form* akan masuk ke dalam *database* kemudian data tersebut akan dikirim ke email MUA untuk dikonfirmasi. Setelah diterima oleh MUA, transaksi *booking* tersebut dapat dilihat pada halaman history. Pada Gambar 5.7 dan 5.8 adalah hasil pengujian *booking* salah satu MUA dan diterima oleh MUA tersebut.



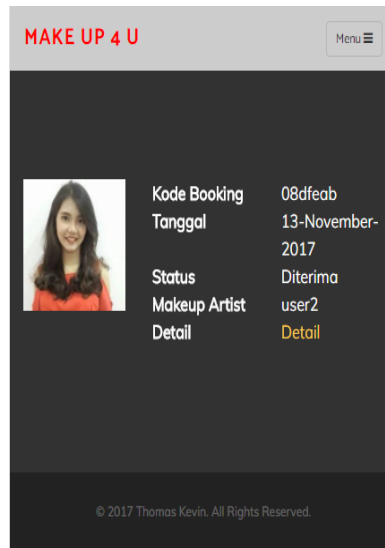
Gambar 5.7. Tampilan Transaksi *Booking*



Gambar 5.8. Tampilan *Booking* Diterima oleh MUA

5.4.5 *History*

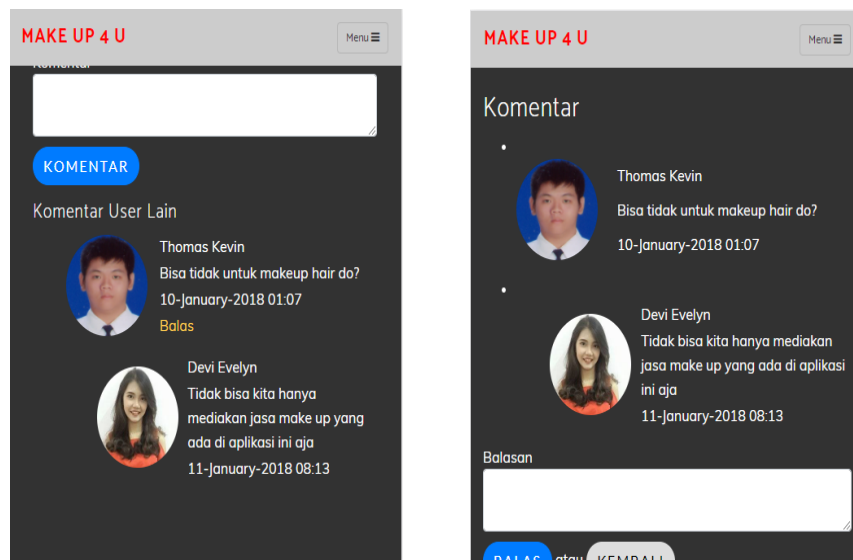
Menampilkan *history booking* yang ada jika penyewa telah melakukan *booking* terhadap MUA. Pada halaman *history* ini dapat dilihat terdapat beberapa data seperti kode *booking* yang diberikan melalui email, tanggal *booking*, kemudian juga ada status *booking* yang sedang berjalan apakah sudah diproses MUA yang bersangkutan atau belum, jika sudah status akan berubah menjadi diterima, jika belum maka statusnya *pending* dan kemudian juga ada *Makeup Artist* yang berisi nama MUA yang dipesan. Pada Gambar 5.9 merupakan pengujian halaman *history*.



Gambar 5.9. Tampilan *History*

5.4.6 Komentar

Fitur komentar ini digunakan sebagai tanya jawab antar penyewa dan MUA. Fitur komentar ini terdapat di halaman detail MUA seperti fitur *rating & review*. Ketika penyewa memberikan komentar ataupun pertanyaan seputar MUA tersebut, MUA dapat memberikan balasan terhadap komentar tersebut seperti pada gambar 5.10.

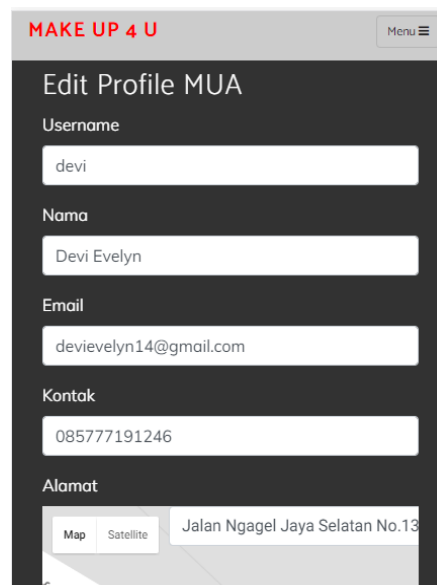


Gambar 5.10. Tampilan Komentar

5.5 *Make Up Artist*

5.5.1 Halaman Edit Profile dan Detail MUA

Jika masuk sebagai *Make Up Artist* maka halaman awal yang akan ditampilkan adalah halaman edit profile dan detail MUA. Pada Gambar 5.11 dilakukan pengujian dengan masuk sebagai *Make Up Artist*. Di halaman ini, MUA bisa memperbarui informasi mengenai nama MUA, email MUA, kontak MUA dan alamat MUA.



MAKE UP 4 U

Menu

Edit Profile MUA

Username
devi

Nama
Devi Evelyn

Email
devievelyn14@gmail.com

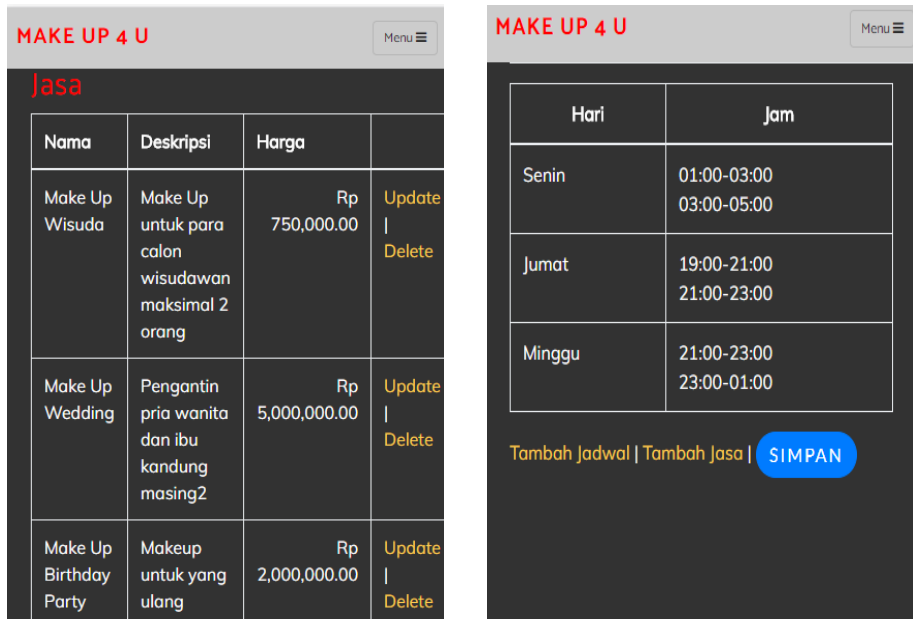
Kontak
085777191246

Alamat
Map Satellite Jalan Ngagel Jaya Selatan No.13

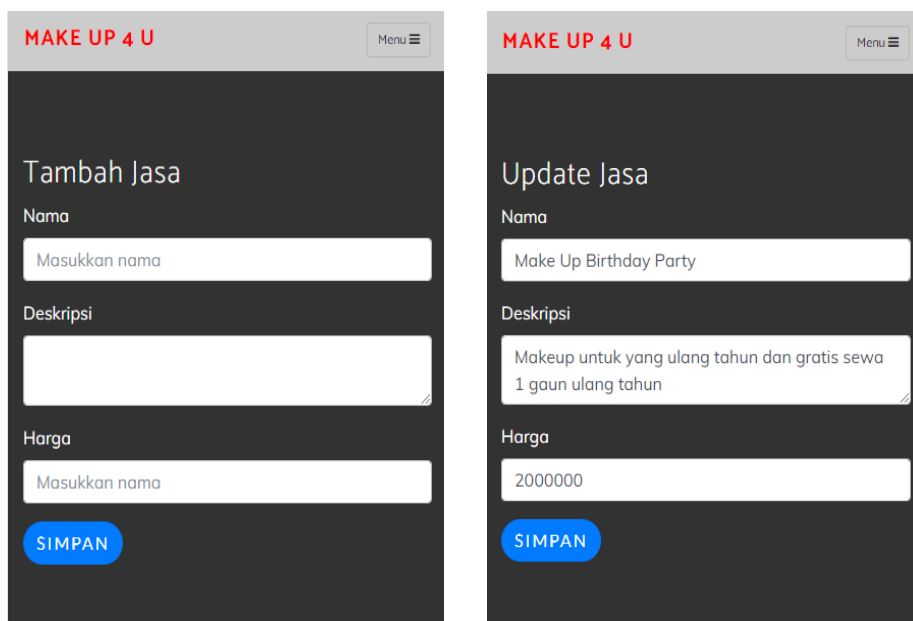
Gambar 5.11. Tampilan *Halaman Awal Make Up Artist*

5.5.2 Kelola Jasa dan Jadwal MUA

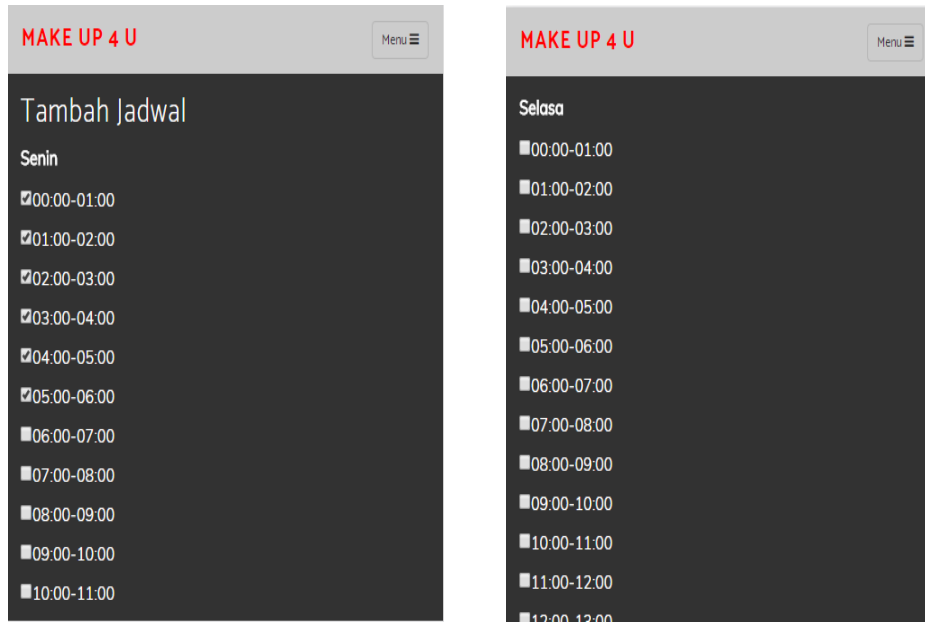
Pada halaman *edit* detail MUA ini, *Make Up Artist* juga bisa mengelola jasa *make up* yang mereka sewakan, *Make Up Artist* bisa menambahkan jasa dan jadwal baru, *update* jasa dan jadwal dan juga menghapus jasa dan jadwal. Pada Gambar 5.12 menunjukkan tampilan untuk mengelola jasa dan jadwal di halaman detail MUA bagian bawah. Pada Gambar 5.13 merupakan tampilan ketika MUA menambah jasa baru ataupun *update* jasa. Sedangkan pada Gambar 5.14 merupakan tampilan ketika MUA mengelola jadwal. Setelah mengelola jasa dan jadwal kemudian *user* akan menekan tombol simpan dan data yang diperbarui tadi akan masuk ke dalam *database*.



Gambar 5.12. Tampilan Kelola Jasa dan Jadwal MUA



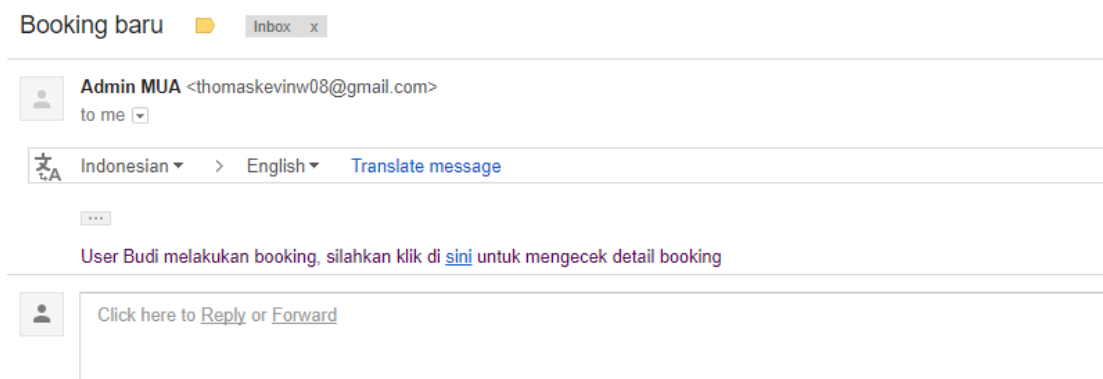
Gambar 5.13. Tampilan Halaman Tambah dan *Update* Jasa



Gambar 5.14. Tampilan Halaman Kelola Jadwal MUA

5.5.3 Terima atau Tolak *Booking*

Pada halaman ini, MUA dapat menerima atau menolak *booking* yang dilakukan oleh penyewa. Halaman ini berada di email MUA, sehingga untuk menerima atau menolak *booking* dilakukan di dalam email setelah ada notifikasi email dari Admin MUA. Pada Gambar 5.15 menunjukkan tampilan email MUA ketika ada penyewa yang *booking* jasanya. Sedangkan pada Gambar 5.16 menunjukkan tampilan ketika MUA menekan link yang diberikan pada emailnya yaitu untuk menerima atau menolak *booking* tersebut. Setelah penyewa menekan *link* yang diberikan di email maka akan ada notifikasi kembali di email penyewa yang melakukan *booking* yang berisi status *booking*nya diterima atau ditolak



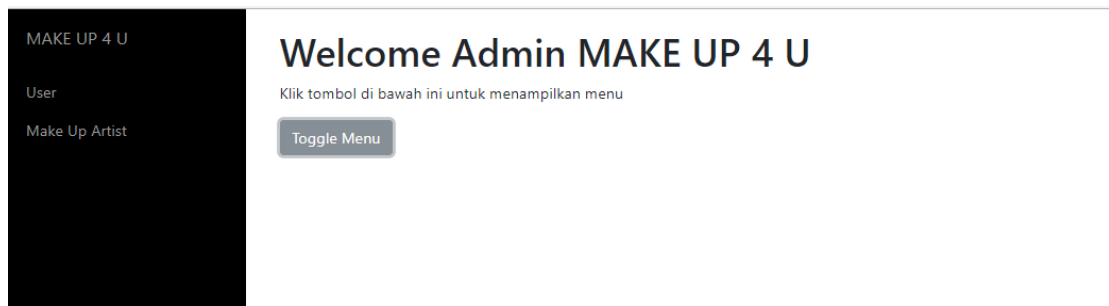
Gambar 5.15. Tampilan Email



Gambar 5.16. Tampilan Setelah Klik Link di Email

5.6 Administrator

Pada bagian Administrator ini memiliki fungsi utama yaitu *Manage* akun penyewa dan MUA. Pada Gambar 5.16. menunjukkan tampilan awal admin. Pada Gambar 5.17. menunjukkan tampilan ketika *manage user* dan pada Gambar 5.18 menunjukkan tampilan ketika *manage* MUA.



Gambar 5.17. Tampilan Halaman Awal Admin

Toggle Menu

Daftar User

Username	Name	Email	Kontak	Level	Alamat	
user1	budi	budigmail.com	1231455	user		Update Delete
budi	Budi Kasdasd	Callmeozzy@gmail.com	081357893338	user	Siwalankerto, Surabaya City, East Java, Indonesia	Update Delete
thomas	Thomas Kevin	callmeozzy@gmail.com	085732167789	user	Jalan Siwalankerto VIII, Siwalankerto, Surabaya Ci	Update Delete

[Tambah User](#)

Gambar 5.18. Tampilan *Manage Penyewa*

Toggle Menu

Daftar User

Username	Name	Email	Kontak	Level	Alamat	
user2	Devi Evelyn	devievelyn14@gmail.com	085777191246	mua	Jalan Ngagel Jaya Selatan No.130, Baratajaya, Sura	Update Delete
Imel	Imel Vιλencia	imelv@gmail.com	081296822288	mua	Jalan Mulyorejo Indah I, Mulyorejo, Surabaya City,	Update Delete
michelle	Michelle Sinatra	michellesinatra17@gmail.com	085732167789	mua	Jalan Pucang Anom VII, Pucang Sewu, Surabaya City,	Update Delete
silvii	Silvii N	silvii_n00@gmail.com	081230029184	mua	Jalan Simolawang Baru III, Simokerto, Surabaya Cit	Update Delete

[Tambah MUA](#)

Gambar 5.19. Tampilan *Manage MUA*

5.7 Hasil Kuesioner

Untuk mengetahui penilaian pengguna terhadap kinerja aplikasi ini, maka dilakukan pengujian terhadap penggunaan aplikasi melalui kuesioner yang diberikan kepada 5 orang sebagai penyewa dan 5 orang sebagai MUA.

Dari hasil kuesioner yang telah dikumpulkan, maka detail penilaian terhadap penggunaan program oleh penyewa dan MUA dapat dilihat pada Tabel 5.1 dan Tabel 5.2.

Tabel 5.1 Detail Penilaian terhadap Aplikasi Make Up 4U menurut penyewa

Pertanyaan	Penilaian				
	1	2	3	4	5
Tampilan aplikasi	0	0	1	3	1
Fitur <i>Review & Rating</i>	0	0	1	2	2
Fitur <i>Search</i>	0	0	1	2	2
Fitur notifikasi <i>booking</i> berupa email	0	0	1	3	1
Kemudahan menggunakan aplikasi	0	0	0	2	3
Kesesuaian dengan kebutuhan	0	0	1	3	1
Keseluruhan aplikasi	0	0	0	3	2

Persentase penilaian penyewa terhadap tampilan aplikasi adalah sebagai berikut.

- Nilai 3 = $(1/5) * 100\% = 20\%$
- Nilai 4 = $(3/5) * 100\% = 60\%$
- Nilai 5 = $(1/5) * 100\% = 20\%$

Persentase penilaian penyewa terhadap fitur *review & rating* adalah sebagai berikut.

- Nilai 3 = $(1/5) * 100\% = 20\%$
- Nilai 4 = $(2/5) * 100\% = 40\%$
- Nilai 5 = $(2/5) * 100\% = 40\%$

Persentase penilaian penyewa terhadap fitur *search* adalah sebagai berikut.

- Nilai 3 = $(1/5) * 100\% = 20\%$
- Nilai 4 = $(2/5) * 100\% = 40\%$
- Nilai 5 = $(2/5) * 100\% = 40\%$

Persentase penilaian penyewa terhadap fitur notifikasi *booking* berupa email adalah sebagai berikut.

- Nilai 3 = $(1/5) * 100\% = 20\%$
- Nilai 4 = $(3/5) * 100\% = 60\%$
- Nilai 5 = $(1/5) * 100\% = 20\%$

Persentase penilaian penyewa terhadap kemudahan menggunakan aplikasi adalah sebagai berikut.

- Nilai 4 = $(2/2) * 100\% = 40\%$
- Nilai 5 = $(3/2) * 100\% = 60\%$

Persentase penilaian penyewa terhadap kesesuaian dengan kebutuhan adalah sebagai berikut.

- Nilai 3 = $(1/2) * 100\% = 20\%$
- Nilai 4 = $(3/2) * 100\% = 60\%$
- Nilai 5 = $(1/2) * 100\% = 20\%$

Persentase penilaian penyewa terhadap keseluruhan aplikasi adalah sebagai berikut.

- Nilai 4 = $(3/5) * 100\% = 60\%$
- Nilai 5 = $(2/5) * 100\% = 40\%$

Tabel 5.2 Detail Penilaian terhadap Aplikasi Make Up 4U menurut MUA

Pertanyaan	Penilaian				
	1	2	3	4	5
Tampilan aplikasi	0	0	2	3	0
Fitur <i>booking</i>	0	0	2	2	1
Fitur <i>search</i>	0	0	1	2	2
Fitur notifikasi <i>booking</i> berupa email	0	0	2	3	0
Kemudahan menggunakan aplikasi	0	0	0	3	2
Kesesuaian dengan kebutuhan	0	0	1	4	0
Keseluruhan aplikasi	0	0	1	4	0

Persentase penilaian MUA terhadap tampilan aplikasi adalah sebagai berikut.

- Nilai 3 = $(2/5) * 100\% = 40\%$
- Nilai 4 = $(3/5) * 100\% = 60\%$

Persentase penilaian MUA terhadap fitur *booking* adalah sebagai berikut.

- Nilai 3 = $(2/5) * 100\% = 40\%$
- Nilai 4 = $(2/5) * 100\% = 40\%$
- Nilai 5 = $(1/5) * 100\% = 20\%$

Persentase penilaian MUA terhadap fitur *search* adalah sebagai berikut.

- Nilai 3 = $(1/5) * 100\% = 20\%$
- Nilai 4 = $(2/5) * 100\% = 40\%$
- Nilai 5 = $(2/5) * 100\% = 40\%$

Persentase penilaian MUA terhadap fitur notifikasi *booking* berupa email adalah sebagai berikut.

- Nilai 3 = $(2/5) * 100\% = 40\%$

- Nilai 4 = $(3/5) * 100\% = 60\%$

Persentase penilaian MUA terhadap kemudahan menggunakan aplikasi adalah sebagai berikut.

- Nilai 4 = $(3/5) * 100\% = 60\%$
- Nilai 5 = $(2/5) * 100\% = 40\%$

Persentase penilaian MUA terhadap kesesuaian dengan kebutuhan adalah sebagai berikut.

- Nilai 3 = $(1/5) * 100\% = 20\%$
- Nilai 4 = $(4/5) * 100\% = 80\%$

Persentase penilaian MUA terhadap keseluruhan aplikasi adalah sebagai berikut.

- Nilai 3 = $(1/5) * 100\% = 20\%$
- Nilai 4 = $(4/5) * 100\% = 80\%$