

## ABSTRAK

Thomas Kevin Wijoyo

Skripsi

Aplikasi Make Up 4U

*Make Up Artist* adalah salah satu layanan jasa dengan melakukan *make over* para wanita agar menjadi terlihat lebih cantik dan berbeda. Saat ini dunia juga semakin canggih dengan perkembangan di bidang teknologi, beberapa informasi dapat dicari dengan cepat menggunakan smartphone, laptop, tab dengan jaringan internet. MUA di Indonesia menggunakan beberapa aplikasi media sosial dalam bertransaksi yaitu Instagram, Facebook, dan Line. Namun ada beberapa kendala yang sering dialami MUA seperti pengaturan jadwal yang menumpuk karena banyak *client* yang meminta pada hari yang sama sehingga harus membatalkan beberapa *client* dengan berat hati. Sedangkan kendala yang dialami pelanggan adalah kesusahan dalam melakukan pencarian MUA yang ada di sekitar lokasi tempat tinggal, beberapa MUA *slow response* karena banyaknya *message* dari pelanggan lain ke MUA tersebut, dan pencarian manual yang memakan waktu lama karena menggunakan *hashtag* di *instagram* sehingga harus membuka satu per satu.

Untuk mengatasi permasalahan tersebut maka dibutuhkan solusi dengan menciptakan aplikasi *booking online*, dimana para konsumen dapat lebih mudah menemukan MUA yang diinginkan. Aplikasi Make UP 4U ini di dalamnya terdapat fitur *search* yang mempermudah konsumen dalam mencari MUA baik pencarian tanggal yang kosong maupun lokasi terdekat.

Berdasarkan hasil kuesioner, pada bagian *user* (penyewa) 20% responden menilai tampilan aplikasi cukup, 60% responden menilai baik, dan 20% responden sangat baik. Untuk penilaian fitur *review & rating*, 20% responden cukup, 40% responden menilai baik, dan 40% responden sangat baik. Untuk penilaian fitur *search*, 20% responden menilai cukup, 40% responden menilai baik, dan 40% responden sangat baik. Untuk penilaian fitur notifikasi *booking* berupa email 20% responden menilai cukup, 60% responden menilai baik, dan 20% responden sangat baik. Untuk penilaian kemudahan menggunakan aplikasi 40% responden menilai baik dan 60% responden sangat baik. Untuk penilaian kesesuaian dengan kebutuhan 20% responden menilai cukup, 60% responden menilai baik, dan 20% responden sangat baik. Untuk penilaian keseluruhan aplikasi 60% responden menilai baik dan 40% responden sangat baik.

Kata Kunci:

Booking Make Up Artist, Aplikasi Make Up Artist, PhoneGap.

## **ABSTRACT**

Thomas Kevin Wijoyo

Undergraduate Thesis

Make Up 4U Application.

Make Up Artist is one of the services that make women to look more beautiful and different. Today the world is also more sophisticated with developments in technology, some information can be searched quickly with smartphones or laptops with internet networks. MUA in Indonesia uses several social media applications in transacting like Instagram, Facebook, and Line. But there are some problems that MUA often encounter such as scheduling arrangements that accumulate because many clients are requesting on the same day so have to relinquish some clients reluctantly. While the problem experienced by the customer is the difficulty in doing MUA searching around the location of the residence, some MUA slow response because of the number of messages from other customers to the MUA, and long-term manual search because use hashtag in order to open one per one.

To solve the problem, there is a solution by creating an online booking application, where consumers can more easily find MUA. Make UP 4U application has a search feature that makes it easier for consumers to search for MUA on both empty date search and nearby location.

Based on the results of the questionnaire, in the user section (tenant) 20% of respondents assessed the app's view enough, 60% of respondents rated well, and 20% of respondents were very good. For review feature reviews & ratings, 20% of respondents are sufficient, 40% of respondents rate well, and 40% of respondents are very good. For the search feature assessment, 20% of respondents assessed enough, 40% of respondents rated well, and 40% of respondents were very good. For assessment of booking notification feature in the form of email 20% respondents rated enough, 60% of respondents rated well, and 20% of respondents were very good. For a valuation of ease using the application 40% of respondents rated well and 60% of respondents were very good. For the assessment of conformity with the needs 20% of respondents consider enough, 60% of respondents value well, and 20% of respondents are very good. For the overall assessment of the app 60% of respondents rated well and 40% of respondents were very good.

Keywords:

Booking Make Up Artist, Make Up Artist Application, PhoneGap..

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
ABSTRAK .....	v
ABSTRACT .....	vi
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR SEGMENT PROGRAM .....	xiii
1. PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	2
1.3. Tujuan Skripsi .....	3
1.4. Ruang Lingkup .....	3
1.5. Metodologi Penelitian .....	4
1.6. Sistematika Penulisan .....	5
2. LANDASAN TEORI .....	7
2.1. <i>Phonegap</i> .....	7
2.2. <i>HTML</i> .....	8
2.3. <i>Javascript</i> .....	9
2.4. <i>PHP</i> .....	10
2.5. <i>MySQL</i> .....	10
3. ANALISIS DAN DESAIN SISTEM .....	11
3.1. Analisis Sistem .....	11

3.1.1. Aplikasi <i>Make Up 4U</i> .....	11
3.1.2. Cara Kerja Sistem .....	11
3.2. Desain <i>Database</i> .....	12
3.3. Desain Sistem.....	13
3.3.1. <i>Login</i> .....	14
3.3.2. <i>Register</i> .....	17
3.3.3. <i>Search</i> .....	18
3.3.4. Detail Informasi MUA .....	21
3.3.5. <i>Review &amp; Rating</i> .....	24
3.3.6. <i>Booking</i> .....	26
3.3.7. <i>History</i> .....	28
4. IMPLEMENTASI SISTEM.....	30
4.1. Koneksi <i>Database</i> .....	30
4.2. Implementasi Program .....	30
4.2.1. <i>Register</i> .....	32
4.2.2. <i>Login</i> .....	33
4.2.3. Halaman Awal Penyewa .....	35
4.2.4. Halaman Detail MUA .....	36
4.2.5. <i>Make Up Artist</i> .....	38
4.2.5.1. <i>Edit Profile</i> dan Detail MUA.....	38
4.2.5.2. <i>Edit Jasa MUA</i> .....	40
4.2.5.3. <i>Edit Jadwal Booking MUA</i> .....	43
4.2.5.4 Terima atau Tolak <i>Booking</i> .....	45
4.2.6. Penyewa .....	46
4.2.6.1. <i>Booking</i> .....	46
4.2.6.2. <i>Search</i> .....	49

4.2.6.3. <i>History</i> .....	51
4.2.6.4. <i>Rating &amp; Review</i> .....	53
4.3. <i>Administrator</i> .....	54
4.3.1. <i>Manage Penyewa dan MUA</i> .....	54
5. PENGUJIAN SISTEM .....	55
5.1. <i>Register</i> .....	55
5.2. <i>Login ( Halaman Awal )</i> .....	57
5.3. <i>Search</i> .....	58
5.4. <i>Penyewa</i> .....	59
5.4.1. <i>Halaman Awal Penyewa</i> .....	59
5.4.2. <i>Detail Make Up Artist</i> .....	60
5.4.3. <i>Rating &amp; Review</i> .....	61
5.4.4. <i>Transaksi Booking</i> .....	61
5.4.5. <i>History</i> .....	62
5.4.6. <i>Komentar</i> .....	63
5.5. <i>Make Up Artist</i> .....	64
5.5.1. <i>Halaman Edit Profile dan Detail MUA</i> .....	64
5.5.2. <i>Kelola Jasa dan Jadwal MUA</i> .....	64
5.5.3. <i>Terima atau Tolak Booking</i> .....	66
5.6. <i>Administrator</i> .....	67
5.7. <i>Hasil Kuisisioner</i> .....	68
6. KESIMPULAN DAN SARAN.....	72
6.1. <i>Kesimpulan</i> .....	72
6.2. <i>Saran</i> .....	73
DAFTAR REFERENSI .....	74
LAMPIRAN : <i>Kuesioner</i> .....	75

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Tabel Hak Akses .....	13
Tabel 4.1. Fungsi Utama Pada Aplikasi.....	31
Tabel 5.1. Detail Penilaian terhadap Aplikasi Make Up 4U menurut penyewa ...	68
Tabel 5.2. Detail Penilaian terhadap Aplikasi Make Up 4U menurut MUA .....	70

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1. Desain <i>Database Make Up 4U</i> .....	12
Gambar 3.2. <i>Activity Diagram</i> Penyewa.....	14
Gambar 3.3. <i>Activity Diagram Make Up Artist</i> .....	15
Gambar 3.4. <i>Interface Login</i> .....	16
Gambar 3.5. <i>Activity Diagram Register</i> .....	17
Gambar 3.6. <i>Interface Register</i> .....	18
Gambar 3.7. <i>Activity Diagram Search</i> .....	19
Gambar 3.8. <i>Interface Search</i> .....	20
Gambar 3.9. <i>Activity Diagram Detail MUA</i> .....	21
Gambar 3.10. <i>Interface Informasi MUA atau Home</i> .....	22
Gambar 3.11. <i>Interface Detail MUA</i> .....	23
Gambar 3.12. <i>Activity Diagram Rating &amp; Review</i> .....	24
Gambar 3.13. <i>Interface Rating &amp; Review</i> .....	25
Gambar 3.14. <i>Activity Diagram Booking</i> .....	26
Gambar 3.15. <i>Interface Booking</i> .....	27
Gambar 3.16. <i>Activity Diagram History</i> .....	28
Gambar 3.17. <i>Interface History</i> .....	29
Gambar 5.1. Tampilan <i>Register</i> .....	57
Gambar 5.2. Tampilan <i>Form Login</i> .....	58
Gambar 5.3. Tampilan <i>Search</i> .....	59
Gambar 5.4. Tampilan Halaman Awal Penyewa.....	60
Gambar 5.5. Tampilan Detail MUA .....	60
Gambar 5.6. Tampilan <i>Rating &amp; Review</i> .....	61
Gambar 5.7. Tampilan Transaksi <i>Booking</i> .....	62
Gambar 5.8. Tampilan <i>Booking</i> Diterima oleh MUA.....	62
Gambar 5.9. Tampilan <i>History</i> .....	63
Gambar 5.10. Tampilan Komentar.....	63
Gambar 5.11. Tampilan Halaman Awal <i>Make Up Artist</i> .....	64
Gambar 5.12. Tampilan Kelola Jasa dan Jadwal MUA .....	65
Gambar 5.13. Tampilan Halaman Tambah dan <i>Update</i> Jasa.....	65

Gambar 5.14. Tampilan Halaman Kelola Jadwal MUA .....	66
Gambar 5.15. Tampilan Email .....	66
Gambar 5.16. Tampilan Setelah Klik di Link Email .....	67
Gambar 5.17. Tampilan Halaman Awal Admin .....	67
Gambar 5.18. Tampilan <i>Manage</i> Penyewa.....	68
Gambar 5.19. Tampilan <i>Manage</i> MUA .....	68

## DAFTAR SEGMENT PROGRAM

Segmen 4.1. <i>Source Code</i> conn.php untuk <i>connect</i> ke server .....	30
Segmen 4.2. <i>Source Code</i> Fungsi <i>Register</i> .....	32
Segmen 4.3. <i>Source Code</i> Fungsi <i>Login</i> .....	33
Segmen 4.4. <i>Source Code</i> Fungsi <i>DaftarMUA</i> .....	35
Segmen 4.5. <i>Source Code</i> Fungsi <i>DetailMUA</i> .....	36
Segmen 4.6. <i>Source Code</i> Fungsi <i>Edit Profile dan Detail MUA</i> .....	38
Segmen 4.7. <i>Source Code</i> Fungsi <i>Tambah Jasa</i> .....	41
Segmen 4.8. <i>Source Code</i> Fungsi <i>Update Jasa</i> .....	42
Segmen 4.9. <i>Source Code</i> Fungsi <i>Delete Jasa</i> .....	43
Segmen 4.10. <i>Source Code</i> Fungsi <i>Edit Jadwal Booking MUA</i> .....	43
Segmen 4.11. <i>Source Code</i> Fungsi <i>Terima Booking</i> .....	45
Segmen 4.12. <i>Source Code</i> Fungsi <i>Tolak Booking</i> .....	46
Segmen 4.13. <i>Source Code</i> Fungsi <i>Booking</i> .....	46
Segmen 4.14. <i>Source Code</i> Fungsi <i>Check Jam Booking</i> .....	48
Segmen 4.15. <i>Source Code</i> Fungsi <i>Search</i> ....	49
Segmen 4.16. <i>Source Code</i> Fungsi <i>History</i> .....	51
Segmen 4.17. <i>Source Code</i> Fungsi <i>Rating&amp;Review</i> .....	53
Segmen 4.18. <i>Source Code</i> Proses <i>Add Akun</i> .....	55
Segmen 4.19. <i>Source Code</i> Proses <i>Update Akun</i> .....	55
Segmen 4.20. <i>Source Code</i> Proses <i>Delete Akun</i> .....	55