

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR SIMBOL	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xxii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah	2
1.3. Maksud dan Tujuan	3
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Metodologi Penelitian	4
1.6. Penarikan Kesimpulan	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Tinjauan Penelitian	9
2.2 Makeup Artist	9
2.3 Aplikasi	9
2.4 Android	10
2.4.1. Versi Android	10
2.5 <i>Web Service</i>	13
2.5.1 <i>Arsitektur Web Service</i>	14
2.6 <i>Java</i>	15
2.7 <i>Clarifai</i>	16
2.7.1. Model <i>Clarifai</i>	17

2.7.1.1.	General Model	17
2.7.1.2.	Face Model	18
2.7.2.	Authentication	18
2.7.3.	Predict.....	18
2.7.4.	Train.....	19
2.8	PHP	19
2.9	JSON	20
2.9.1.	Object.....	21
2.9.2.	Array	22
2.9.3.	Value	22
2.9.4.	String.....	23
2.9.5.	Number.....	23
2.10	MySQL.....	24
2.11	Google Maps API.....	26
2.11.1	Sistem Penentuan Posisi Global (GPS)	27
2.12	(Unified Modelling Language) UML.....	27
2.12.1.	Use case Diagram	28
2.12.2.	Skenario Use case	29
2.12.3.	Class diagram	30
2.12.4.	Activity diagram.....	30
2.12.5.	Sequence diagram.....	32
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		33
3.1.	Analisis Sistem.....	33
3.1.1.	Analisis Masalah.....	33
3.1.2.	Analisis Teknologi	34
3.1.2.1.	Analisis API CLarifai	34
3.1.2.2.	Alur Proses Mendapatkan Tag API CLarifai.....	34
3.1.2.3.	Script Request API Ke Clarifai.....	36
3.1.2.4.	Pengambilan Data Clarifai API.....	37

3.1.2.5. Analisis <i>Google Maps</i> API	38
3.1.2.6. Analisis Rekomendasi.....	39
3.1.2.7. Analisis Arsitektur Sistem	41
3.1.2.8. Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan.....	42
3.1.3. Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak	43
3.1.3.1. Analisis perangkat Keras	44
3.1.3.2. Analisis Perangkat Lunak	44
3.1.3.3. Analisis Pengguna.....	45
3.1.4. Analisis Kebutuhan Fungsional	45
3.1.4.1. Diagram Use Case.....	45
3.1.4.2. Deskripsi Aktor	46
3.1.4.3. Skenario <i>Use Case</i>	47
3.1.5. <i>Activity Diagram</i>	55
3.1.5.1. <i>Activity diagram</i> Melakukan <i>Login</i> Jasa Layanan <i>Makeup Artist</i>	55
3.1.5.2. <i>Activity diagram</i> Melakukan <i>Login</i> Pencari Jasa	56
3.1.5.3. <i>Activity diagram</i> Registrasi Jasa Layanan <i>Makeup Artist</i>	57
3.1.5.4. <i>Activity diagram</i> Registrasi Pencari Jasa Layanan <i>Makeup Artist</i>	58
3.1.5.5. <i>Activity diagram</i> Lupa <i>Password</i> Pencari Jasa Layanan	59
3.1.5.6. <i>Activity diagram</i> Lupa <i>Password</i> Jasa Layanan <i>Makeup Artist</i>	60
3.1.5.7. <i>Activity diagram</i> Mencari Jasa Layanan <i>Makeup Artist</i>	61
3.1.5.8. <i>Activity diagram</i> Pesanan Jasa Layanan <i>Makeup Artist</i>	62
3.1.5.9. <i>Activity diagram</i> Konfirmasi Pesanan Jasa Layanan	63
3.1.5.10. <i>Activity diagram</i> Memberi <i>Rating</i>	64
3.1.5.11. <i>Activity diagram</i> Mengubah Profil Pencari Jasa Layanan	65
3.1.5.12. <i>Activity diagram</i> Mengubah Profil Jasa Layanan <i>Makeup Artist</i>	66
3.1.5.13. <i>Activity diagram</i> Mengubah Status Ketersediaan.....	67
3.1.5.14. <i>Activity diagram</i> Menambah Data Portofolio	68
3.1.5.15. <i>Activity diagram</i> Menghapus Data Portofolio	69
3.1.5.16. <i>Activity diagram</i> <i>Login Management</i>	70

3.1.5.17.	<i>Activity diagram Lupa Password Management</i>	71
3.1.5.18.	<i>Activity diagram Verifikasi Mua</i>	72
3.1.5.19.	<i>Activity diagram Meng-upload Event</i>	73
3.1.5.20.	<i>Activity diagram Menghapus Event</i>	74
3.1.6.	<i>Class Diagram</i>	75
3.1.7.	<i>Sequence Diagram</i>	75
3.1.7.1.	<i>Sequence Diagram Daftar Pengguna</i>	75
3.1.7.2.	<i>Sequence Diagram Daftar MUA</i>	76
3.1.7.3.	<i>Sequence Diagram Melakukan Booking</i>	77
3.1.7.4.	<i>Sequence Diagram Melakukan Konfirmasi Pesanan</i>	77
3.1.7.5.	<i>Sequence Diagram Melakukan Login Pengguna</i>	78
3.1.7.6.	<i>Sequence Diagram Melakukan Login MUA</i>	78
3.1.7.7.	<i>Sequence Diagram Melakukan Lupa Password Pengguna</i>	79
3.1.7.8.	<i>Sequence Diagram Melakukan Lupa Password MUA</i>	79
3.1.7.9.	<i>Sequence Diagram Melakukan Cari MUA</i>	80
3.1.7.10.	<i>Sequence Diagram Melakukan Memberi Rating</i>	80
3.1.7.11.	<i>Sequence Diagram Melakukan Ubah Profil Pengguna</i>	81
3.1.7.12.	<i>Sequence Diagram Melakukan Ubah Profil MUA</i>	81
3.1.7.13.	<i>Sequence Diagram Melakukan Status Ketersediaan</i>	82
3.1.7.14.	<i>Sequence Diagram Melakukan Portofolio</i>	82
3.1.7.15.	<i>Sequence Diagram Melakukan Hapus Portofolio</i>	83
3.1.7.16.	<i>Sequence Diagram Melakukan Login Management</i>	83
3.1.7.17.	<i>Sequence Diagram Melakukan Lupa Password Management</i>	84
3.1.7.18.	<i>Sequence Diagram Melakukan Verifikasi MUA</i>	84
3.1.7.19.	<i>Sequence Diagram Melakukan Upload Event</i>	85
3.1.7.20.	<i>Sequence Diagram Melakukan Hapus Event</i>	85
3.2.	Perancangan Sistem	86
3.2.1.	Skema Relasi	86
3.2.2.	Struktur Tabel	86

3.2.3.	Perancangan Struktur Menu.....	87
3.2.3.1.	Struktur Menu Akun pencari <i>makeup artist</i>	88
3.2.3.2.	Struktur Menu akun <i>makeup artsist</i>	88
3.2.4.	Perancangan Antarmuka	89
4.2.4.1.	Antarmuka Daftar Akun	89
4.2.4.2.	Antarmuka <i>Login</i>	90
4.2.4.3.	Antarmuka Menu Utama.....	91
4.2.4.4.	Antarmuka <i>Info Makeup Artist</i>	92
4.2.4.5.	Antarmuka <i>booking</i>	93
4.2.4.6.	Antarmuka Rekomendasi <i>Makeup Artist</i>	94
4.2.4.7.	Antarmuka Profil <i>Edit</i> Pengguna.....	95
4.2.4.8.	Antarmuka <i>Edit</i> Profil <i>Makeup Artist</i>	96
4.2.4.9.	Antarmuka Daftar <i>Makeup Artist</i>	97
3.2.5.	Jaringan Semantik.....	98
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....		99
4.1.	Implementasi Sistem.....	99
4.1.1.	Implementasi Perangkat Keras.....	99
4.1.2.	Implementasi Perangkat Lunak.....	99
4.1.3.	Implementasi Data	99
4.1.4.	Implementasi <i>Class</i>	101
4.1.5.	Implementasi Antarmuka	102
4.2.	Pengujian Sistem.....	102
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....		123
5.1.	Kesimpulan	123
5.2.	Saran	123
DAFTAR PUSTAKA		141