

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR SIMBOL	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Maksud dan tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metodologi Penelitian.....	3
1.5.1 Metode Pengumpulan Data	3
1.5.2 Metode Pembangunan Perangkat Lunak	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB 2 LANDASAN TEORI	7
2.1 Multimedia	7
2.1.1 Objek Multimedia.....	7
2.1.2 Jenis-jenis Multimedia	8
2.2 Jilbab	8

2.2.1	Manfaat Jilbab	9
2.3	ARCORE.....	10
2.3.1	Augmented faces	10
2.4	Android	11
2.4.1	Arsitektur Android.....	12
2.4.2	Android Life Cycle	20
2.4.3	Fitur Android.....	22
2.4.4	Android SDK.....	23
2.5	Java	23
2.6	Augmented Reality	25
2.6	Marvelous Designer 8	27
2.7	Unified Modeling Language (UML)	27
2.7.1	<i>Use Case Diagram</i>	28
2.7.2	<i>Activity Diagram</i>	29
2.7.3	<i>Class Diagram</i>	30
2.7.4	Sequance diagram.....	30
2.7.5	Bangun Dasar UML.....	31
2.8	Pengujian <i>Black Box</i>	32
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....		33
3.1.	Analisis Sistem.....	33
3.1.1	Analisis Masalah	33
3.1.2	Analisis Aplikasi yang sedang berjalan.....	33
3.1.3	Analisis Aplikasi Sejenis	34

3.1.4 Analisis Prosedur Augmented reality Jilbab.....	37
3.1.5 Analisis Deteksi.....	40
3.1.6 Analisis Jilbab	41
3.1.7 Analisis Sistem Yang Akan Dibangun	43
3.1.8 Analisis Arsitektur Sistem	43
3.1.9 Analisis Teknologi Yang Digunakan	44
3.1.10 Analisis Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak.....	45
3.1.11 Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	46
3.1.12 Analisis Kebutuhan Fungsional	49
3.2 Perancangan Sistem.....	63
3.2.1 Perancangan Struktur Menu.....	63
3.2.2 Perancangan Antarmuka	64
3.2.3 Jaringan Semantik	68
2.3 Jaringan Semantik	68
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	70
4.1 Implementasi	70
4.1.1 Implementasi Perangkat Keras.....	70
4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak.....	71
4.1.3 Implementasi Antarmuka	71
4.2 Pengujian Sistem	72
4.2.1 Rencana Pengujian Alpha	72
4.2.2 Pengujian Deteksi wajah dan warna kulit	74
4.2.5 Pengujian Beta.....	84

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	94
5.1. Kesimpulan.....	94
5.2. Saran	94
DAFTAR PUSTAKA	95
LAMPIRAN A.....	1
LAMPIRAN B.....	1
LAMPIRAN C.....	1
LAMPIRAN D.....	1