

DAFTAR ISI

Recomera: Aplikasi Berbasis Pengenalan Wajah dan Augmented Reality yang Terhubung dengan Profil Media Sosial pada Smart Glasses untuk Mengenali Lawan Bicara	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	iii
ABSTRAK.....	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
Lembar Persembahan.....	vi
Kata Pengantar	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	12
DAFTAR TABEL.....	13
1. Pendahuluan	15
1.1 Latar belakang.....	15
1.2 Perumusan masalah.....	16
1.3 Batasan Masalah	16
1.4 Tujuan	16
1.5 Metodologi penyelesaian masalah	16
1.6 Pembagian Tugas Anggota	18
2. TINJUAN PUSTAKA	19
2.1 Sosial Media dan jejaring sosial	19
2.2 <i>Smart Glasses</i> (Kacamata Pintar)	19
2.3 Augmented Reality.....	20
2.4 Face Recognition (Pengenalan Wajah).....	21
2.5 Produk yang Sejenis	22
3. ANALISIS KEBUTUHAN DAN PERANCANGAN	24
3.1 Struktur Sistem	24
3.1.1 Gambaran Umum Sistem	24
3.1.2 Target Pengguna Aplikasi	24
3.1.3 Spesifikasi Target Perangkat	25

3.2	Kebutuhan Sistem	25
3.3	Perancangan Model Program	27
3.3.1	Use Case Diagram	27
3.3.2	Use Case Skenario	28
3.4	Diagram Alir Aplikasi	32
3.4.1	Activity Diagram	33
3.4.2	Sequence Diagram	35
3.4.3	Component Diagram	37
3.4.4	Flow Diagram	37
3.5	Perancangan Aplikasi	37
3.5.1	Perancangan Antar Muka.....	37
3.5.2	Perancangan Level Tinggi.....	38
3.5.2.1	Identifying Data Elements	39
3.5.2.2	Identifying Objects	40
3.5.2.3	Modeling the Objects.....	41
4.	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN APLIKASI.....	43
4.1	Implementasi Aplikasi	43
4.1.1	Implementasi Antar Muka Aplikasi	43
4.2	Pengujian Aplikasi	44
4.2.1	Pengujian Alpha	44
4.2.2	Pengujian Fungsionalitas.....	46
4.2.3	Pengujian Kesesuaian.....	50
4.2.4	Pengujian Beta	52
4.3	Diskusi Hasil Pengujian.....	56
4.3.1	Pengujian Alpha	56
4.3.2	Pengujian Fungsionalitas.....	56
4.3.3	Pengujian Kesesuaian.....	56
4.3.4	Pengujian Beta	57
5.	KESIMPULAN DAN SARAN	58
5.1	Kesimpulan	58
5.2	Saran	58

Daftar Pustaka 59