

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING .....	ii
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR .....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
ABSTRAK .....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR MODUL PROGRAM .....	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Batasan Masalah .....	2
1.4. Tujuan Penelitian .....	3
1.5. Manfaat Penelitian .....	3
1.6. Metodologi dan Perancangan Sistem .....	3
1.7. Sistematika Penulisan .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>7</b>
2.1. Cedera .....	7
2.2. Alat Gerak Manusia .....	10
2.3. Smartphone .....	11
2.4. Aplikasi .....	11
2.5. Augmented Reality .....	12
2.6. Vuforia Qualcomm .....	15
2.6.1. Arsitektur Vuforia .....	16
2.6.1. Target Manager .....	17
2.7. Blender .....	18
2.8. Waterfall .....	18
2.9. Android .....	20
2.10. Penelitian Terkait .....	21
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN SISTEM .....</b>	<b>22</b>
3.1. Metodologi Penelitian .....	22
3.2. Pengumpulan Data .....	25
3.2.1. Observasi .....	25
3.2.2. Studi Pustaka .....	25
3.3. Analisis Kebutuhan Sistem .....	26
3.4. Perancangan Sistem .....	27
3.4.1. Perancangan Arsitektur Aplikasi .....	27
3.4.2. UML( <i>Unified Modeling Language</i> ) .....	28
3.5. Perancangan <i>User Interface</i> .....	37
3.5.1. Perancangan Struktur Menu .....	37
3.5.2. Perancangan Halaman Utama .....	38
3.5.3. Perancangan Halaman Pindai Gambar .....	39
3.5.4. Perancangan Halaman Petunjuk .....	39
3.5.5. Perancangan Halaman Tentang .....	40

3.6.	Perancangan Pengujian Black Box.....	41
3.6.1.	Perancangan Pengujian Marker.....	41
3.6.2	Perancangan Pengujian Augmented Reality Tangan .....	42
3.6.3.	Perancangan Pengujian Augmented Reality Kaki.....	43
3.6.4.	Perancangan Pengujian Jarak .....	44
3.6.5.	Perancangan Pengujian Cahaya.....	45
3.6.6.	Perancangan Pengujian Sudut .....	45
3.6.7.	Rancangan Pengujian Alpha Test.....	46
3.6.8.	Rancangan Pengujian Beta Test .....	48
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL, PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>49</b>
4.1.	Hasil Penelitian.....	49
4.1.1	Halaman Utama .....	49
4.1.2	Halaman Pindai Gambar.....	50
4.1.3	Halaman Luka Bakar .....	52
4.1.4	Halaman Luka Memar .....	53
4.1.5	Halaman Luka Sobek.....	54
4.1.6	Halaman Luka Lecet.....	55
5.1.	Halaman Petunjuk .....	57
6.1.	Halaman Tentang.....	58
7.1.	Halaman Keluar .....	59
8.1.	Pengujian Jarak.....	59
9.1.	Pengujian Cahaya .....	60
10.1.	Pengujian Sudut.....	61
11.1.	Pengujian Alpha Test .....	61
12.1.	Pengujian Beta Test.....	63
<b>BAB V</b>	<b>PENUTUP .....</b>	<b>66</b>
5.1.	Kesimpulan .....	66
5.2.	Saran.....	66
<b>DAFTAR PUSTAKA.</b>	<b>.....</b>	<b>67</b>