

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENYATAAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>v</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>vi</b>
<b>HALAMAN MOTTO .....</b>	<b>vii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>viii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>ix</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Batasan Masalah.....	2
1.3 Rumusan Masalah .....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>5</b>
2.1 Augmented Reality .....	5
2.2 Vuforia.....	5
2.3 Android.....	6
2.4 Unity 3D .....	6

2.5	Blender 3D .....	7
2.6	MDLC ( <i>Multimedia Development Life Cycle</i> ).....	7
2.7	<i>Black Box</i> .....	9
2.8	UML ( <i>Unified Model Language</i> ) .....	9
2.9	Penelitian Terdahulu.....	13
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>		<b>16</b>
3.1	Metode Pengumpulan Data .....	16
3.2	Metode Pengembangan Multimedia.....	16
3.2.1	<i>Concept</i> (Perencanaan).....	16
3.2.2	<i>Design</i> (Perancangan) .....	21
3.2.3	<i>Material Collecting</i> (Pengumpulan Material).....	24
3.2.4	<i>Assembly</i> (Pembuatan) .....	26
3.2.5	<i>Testing</i> (Pengujian) .....	26
3.2.6	<i>Distribution</i> (Pendistribusian).....	27
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>28</b>
4.1	Hasil.....	28
4.1.1	Tampilan Menu Utama .....	28
4.1.2	Tampilan Menu Mulai.....	29
4.1.3	Tampilan Menu Informasi .....	29
4.1.4	Tampilan Menu <i>Marker</i> .....	30
4.1.5	Tampilan Menu Petunjuk.....	30
4.1.6	Tampilan Menu Tentang .....	31
4.2	Pengujian Aplikasi .....	31
4.2.1	Pengujian Kinerja <i>Loading</i> Aplikasi.....	32
4.2.2	Pengujian <i>Interface</i> Aplikasi.....	32

4.2.3	Pengujian Kamera AR.....	35
4.2.4	Pengujian Tombol.....	39
4.3	Kelebihan Dan Kekurangan .....	40
4.3.1	Kelebihan .....	40
4.3.2	Kekurangan .....	40
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>		<b>41</b>
5.1	Kesimpulan.....	41
5.2	Saran.....	41
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>42</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>44</b>