

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....</b>	<b>iii</b>
<b>SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR .....</b>	<b>iv</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>vi</b>
<b>PRAKATA.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR PROGRAM.....</b>	<b>xv</b>
<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 Penelitian .....	3
1.7    Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB II TINJAUAN LITERATUR.....</b>	<b>5</b>
2.1 <i>Augmented Reality</i> .....	5
2.2 <i>Markerless Augmented Reality</i> .....	5
2.3    Unity.....	7
2.4 <i>AR Foundation</i> .....	8
2.5 <i>ARCore</i> .....	13
2.6 <i>Augmented Faces</i> .....	14
2.7    Android.....	17
2.8    Kosmetik.....	18
2.9    Unified Modeling Language (UML).....	18
2.10   Guidelines for Rappid APPlication Engineering (GRAPPLE).....	21
2.11 <i>State of The Art</i> .....	21
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>24</b>
3.1    Metode Penelitian.....	24

3.1.1	Identifikasi Masalah.....	25
3.2	Metode Pengembangan Sistem.....	26
3.2.1	<i>Requirement Gathering</i> .....	27
3.2.2	<i>Analysis</i> .....	28
3.2.3	<i>Design</i> .....	29
3.2.4	<i>Development</i> .....	48
3.2.5	<i>Deployment</i> .....	60
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	.....	<b>61</b>
4.1	Implementasi.....	61
4.1.1	Objek AR Produk Kosmetik .....	61
4.1.2	Halaman <i>Main Menu</i> .....	62
4.1.3	Halaman <i>Try-On</i> .....	63
4.1.4	Halaman Panduan .....	75
4.2	Pengujian .....	75
4.3	Pembahasan .....	93
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	.....	<b>96</b>
5.1	Kesimpulan .....	96
5.2	Saran .....	96
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	.....	<b>97</b>