

# DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK .....</b>	<b>I</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>II</b>
<b>LEMBAR PERSEMBAHAN.....</b>	<b>III</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>VI</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>VIII</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>IX</b>
<b>DAFTAR ISTILAH.....</b>	<b>X</b>
<b>1. PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 LATAR BELAKANG .....	1
1.2 PERUMUSAN MASALAH.....	2
1.3 BATASAN MASALAH .....	2
1.4 TUJUAN .....	2
1.5 METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH .....	2
1.6 PEMBAGIAN TUGAS ANGGOTA .....	3
<b>2. TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
2.1 AUGMENTED REALITY.....	5
2.1.1 KOMPONEN AR.....	5
2.1.2 <i>SOFTWARE DEVELOPMENT KIT AR</i> .....	8
2.2 DESAIN GRAFIS .....	9
2.2.1 MODEL 3D .....	9
2.2.2 ALAT PEMODELAN 3D.....	11
2.3 ENSIKLOPEDIA.....	12
<b>3. ANALISIS KEBUTUHAN DAN PERANCANGAN APLIKASI .....</b>	<b>13</b>
3.1 ANALISIS SISTEM.....	13
3.1.1 ANALISIS SISTEM SEKARANG.....	13
3.1.2 ANALISIS SISTEM USULAN .....	13
3.2 ANALISIS KEBUTUHAN SISTEM .....	13
3.2.1 ANALISIS PENGGUNA .....	13
BERIKUT INI ADALAH SPESIFIKASI PENGGUNA APLIKASI INI :.....	13
A. PENGGUNA APLIKASI MERUPAKAN KALANGAN PELAJAR DENGAN USIA DIATAS 6 TAHUN. ....	13
B. PENGGUNA APLIKASI MAMPU MENGOPERASIKAN SMARTPHONE BERBASIS ANDROID.....	13
3.2.2 KEBUTUHAN PERANGKAT KERAS .....	13
3.2.3 KEBUTUHAN PERANGKAT LUNAK.....	14
3.3 PERANCANGAN SISTEM .....	14

3.3.1	PERANCANGAN ANTAR MUKA .....	15
3.3.2	FUNGSIONALITAS SISTEM.....	18
3.3.3	PERANCANGAN ARSITEKTUR .....	23
3.3.4	PERANCANGAN MODEL SISTEM .....	24
3.3.5	PERANCANGAN DATABASE .....	26
<b>4.</b>	<b>IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN APLIKASI .....</b>	<b>27</b>
4.1	IMPLEMENTASI .....	27
4.1.1	IMPLEMENTASI DAN INTEGRASI VUFORIA SDK DENGAN ADT .....	27
4.1.2	IMPLEMENTASI PEMBUATAN KONTEN 3D .....	27
4.1.3	INTEGRASI KONTEN 3D DENGAN VUFORIASDK.....	28
4.1.4	IMPLEMENTASI PEMBUATAN MARKER .....	28
4.1.5	IMPLEMENTASI DALAM PEMBUATAN ENSIKLOPEDIA .....	29
4.2	STRUKTUR KODE .....	29
4.3	PERANCANGAN PENGUJIAN .....	31
4.3.1.	<i>Kebijakan Pengujian.....</i>	<i>31</i>
4.3.2.	<i>Deskripsi Pengujian.....</i>	<i>31</i>
4.3.3.	<i>Rencana Pengujian .....</i>	<i>31</i>
4.4	HASIL PENGUJIAN.....	34
4.5	HASIL SURVEY .....	38
<b>5.</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>41</b>
5.1	KESIMPULAN .....	41
5.2	SARAN .....	41
	<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>42</b>
	<b>LAMPIRAN A: SEQUENCE DIAGRAM .....</b>	<b>43</b>