

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN DAN PERSETUJUAN	iv
LEMBAR PERNYATAAN	v
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR SEGMENT	xiv
DAFTAR RUMUS	xv
ABSTRAK	xvi
ABSTRACT	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan	3
1.5 Manfaat	4
1.6 Metodologi Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Penelitian Terdahulu	7
2.2 Hardware Komputer.....	9
2.3 Augmented Reality	9

2.3.1 Sejarah Augmented Reality	11
2.3.2 Penerapan Augmented Reality	12
2.4 Unity 3D.....	13
2.5 C#.....	13
2.6 Skala Likert	13
2.7 Android	15
2.8 UML.....	16

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1 Analisis Kebutuhan Fungsional	20
3.2 Analisis Kebutuhan Non Fungsional	20
3.2.1 Kebutuhan Perangkat Lunak	20
3.2.2 Kebutuhan Perangkat Keras	21
3.3 Perancangan Proses.....	21
3.3.1 Use Case Diagram.....	21
3.3.2 Activity Diagram	23
3.3.3 Sequence Diagram	24
3.4 Perancangan Interfae.....	25
3.4.1 Interface Tampilan Utama	25
3.4.2 Interface Tampilan Menu AR Kamera	26
3.4.3 Interface Tampilan Menu Ar Hardware Komputer	26
3.4.4 Interface Tampilan Menu Video Belajar	27
3.4.5 Interface Tampilan Menu Kuis	27
3.4.6 Interface Tampilan Menu Petunjuk.....	28
3.4.7 Interface Tampilan Menu Tentang.....	28

BAB IV IMPLEMENTASI

4.1 Implementasi.....	30
4.1.1 Implementasi Program	30

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN

5.1 Data Hasil Percobaan	46
--------------------------------	----

5.1.1 Data Hasil Percobaan Kuis	50
5.1.2 Data Hasil Percobaan Video Belajar.....	52
5.1.3 Pembahasan Marker	52
5.1.4 Respon Pengguna	53
5.1.5 Keunggulan Aplikasi	54

BAB VI PENUTUP

6.1 Kesimpulan	55
6.2 Saran	55

DAFTAR PUSTAKA	56
-----------------------------	-----------

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Hasil Uji Coba.....	9
Tabel 2.2 Skala Penilaian Validasi Pengguna atau Responden	14
Tabel 2.3 Simbol Use Case Diagram	17
Tabel 2.4 Simbol Activity Diagram	18
Tabel 2.5 Simbol Sequence Diagram.....	19
Tabel 5.1 Uji Coba	46
Tabel 5.2 Pengujian Fitur	47
Tabel 5.3 Pengujian Scan Marker	48

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Use Case Diagram.....	22
Gambar 3.2 Activity Diagram.....	24
Gambar 3.3 Suquence Diagram	25
Gambar 3.4 Interface Tampilan Menu Utama	26
Gambar 3.5 Tampilan Menu AR Kamera.....	26
Gambar 3.6 Interface Tampilan Menu AR Hardware Komputer	27
Gambar 3.7 Interface Tampilan Menu Belajar	27
Gambar 3.8 Interface Tampilan Menu Kuis	28
Gambar 3.9 Interface Tampilan Menu Petunjuk.....	28
Gambar 3.10 Interface Tampilan Menu Tentang.....	29
Gambar 4.1 Splash Scéen.....	31
Gambar 4.2 Menu Utama.....	31
Gambar 4.3 Tombol AR Hardware	32
Gambar 4.4 Tombol Kuis.....	32
Gambar 4.5 Tombol Video Belajar	32
Gambar 4.6 Tombol Download Marker.....	32
Gambar 4.7 Tombol Petunjuk.....	32
Gambar 4.8 Tombol Tentang	32
Gambar 4.9 Tombol Sound.....	33
Gambar 4.10 Tombol Exit.....	33
Gambar 4.11 Menu AR Hardware	34
Gambar 4.12 Halaman Kamera AR	34
Gambar 4.13 Menu Kuis	37
Gambar 4.14 Video Player.....	39
Gambar 4.15 Halaman Petunjuk	40
Gambar 4.16 Halaman Tentang	41

Gambar 4.17 Form File	41
Gambar 4.18 Pilih Build Setting	42
Gambar 4.19 Form Build Setting (Add Open Scene)	42
Gambar 4.20 Form Build Setting (Android)	43
Gambar 4.21 Form Build Setting	43
Gambar 4.22 Form Inspector	44
Gambar 4.23 Form Resolution And Presentation	44
Gambar 4.24 Form Other Setting (Indentification).....	44
Gambar 4.25 Pilih Build	45
Gambar 4.26 Pilih Aplikasi.....	45
Gambar 5.1 Pengujian Kuis	50
Gambar 5.2 Pengujian Kuis Level Mudah.....	51
Gambar 5.3 Pengujian Kuis Level Sulit.....	51
Gambar 5.4 Pengujian Video Belajar.....	52
Gambar 5.5 Halaman Video Belajar	52

DAFTAR SEGMENT

	Halaman
Segmen 4.1 Menu Utama.....	33
Segmen 4.2 Kamera AR.....	35
Segmen 4.2 Kamera AR (Lanjutan).....	36
Segmen 4.3 Menu Kuis	37
Segmen 4.3 Menu Kuis (Lanjutan)	38
Segmen 4.4 Video Belajar.....	39
Segmen 4.4 Video Belajar (Lanjutan).....	40

DAFTAR RUMUS

	Halaman
Rumus 2.1 Perhitungan Presentase	14
Rumus 2.2 Perhitungan Reabilitas Tes	15