

## DAFTAR ISI

PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
ABSTRACT.....	vii
INTISARI.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1    Latar Belakang.....	1
1.2    Perumusan Masalah.....	2
1.3    Keaslian Penelitian.....	3
1.4    Tujuan Penelitian.....	5
1.5    Batasan Masalah.....	5
1.6    Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	6
2.1    Tinjauan Pustaka.....	6
2.2    Landasan Teori.....	8
2.2.1    Taksonomi Bloom.....	8
2.2.2    Anatomi dan Augmented Reality.....	12
2.2.3    Metode AR Penanda dan Tanpa Penanda.....	14
2.2.4    Image Processing.....	17
2.2.5    Vuforia SDK.....	18
2.2.6    Unity 3D.....	22
BAB III METODOLOGI.....	24
3.1    Alat dan bahan.....	24
3.1.1    Alat.....	24
3.1.2    Bahan.....	24
3.2    Jalannya penelitian.....	27

3.3	Perancangan sistem .....	29
3.3.1	Alur Perancangan Aplikasi .....	29
3.3.2	Deskripsi aplikasi .....	31
3.3.3	Desain Sistem Aplikasi .....	32
3.3.4	Perancangan Image Target .....	33
3.3.5	Pemodelan Sistem Aplikasi .....	33
3.3.5.1	<i>Flowchart</i> .....	33
3.3.5.2	<i>Use Case Diagram</i> .....	35
3.3.6	Perancangan Antarmuka .....	36
3.4	Pembagian Level Berdasarkan Taksonomi Bloom .....	37
3.5	Evaluasi dan Pembahasan .....	40
3.5.1	Pengujian Fitur Utama Aplikasi .....	40
3.5.2	Pengujian pendeteksian dan pelacakan .....	41
3.5.3	Pengujian Kuis .....	42
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....		43
4.1	Prototipe .....	43
4.1.1	Proses pelacakan .....	44
4.1.2	Proses Registrasi .....	48
4.1.3	Rancang Bangun Antarmuka .....	52
4.1.4	Pemaketan aplikasi .....	54
4.2	Pengujian .....	55
4.2.1	Fitur Aplikasi .....	55
4.2.2	Pencahayaan .....	58
4.2.3	Sudut Pandang .....	59
4.2.4	Pengujian terhadap jarak .....	60
4.2.5	Perangkat .....	61
4.2.6	Uji Coba Quiz AnatomiAR .....	62
4.2.7	Uji Coba Evaluasi Pengguna Dalam Mempelajari Anatomi .....	63

4.2.8	Pengujian Manfaat Aplikasi Bagi Pengguna .....	65
4.3	Keterbatasan Sistem .....	67
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		68
5.1	Kesimpulan.....	68
5.2	Saran .....	69
PUSTAKA .....		70