

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	xiv
ABSTRACT.....	xv
ABSTRAK.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Permasalahan.....	1
B. Perumusan Masalah	5
C. Tujuan	5
1. Tujuan umum	5
2. Tujuan khusus	5
D. Keaslian Penelitian	6
E. Manfaat Penelitian	9
1. Bagi dunia pendidikan, utamanya pendidikan anatomi jantung	9

2. Bagi dunia teknologi informasi, utamanya teknologi <i>augmented reality</i> untuk edukasi	9
3. Bagi sivitas akademika FK-KMK UGM, utamanya Departemen Anatomi serta mahasiswa FK.....	9
4. Bagi peneliti	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	11
A. Tinjauan Pustaka.....	11
1. Anatomi dan anatomi jantung	11
2. Metode dan kesulitan pendidikan anatomi.....	12
3. <i>Augmented reality</i> dalam pendidikan: keunggulan dan kekurangan, kegunaan, dan <i>usability</i>	13
4. GAMA Cardiac AR.....	16
5. Faktor-faktor yang memengaruhi kegiatan pembelajaran anatomi di FK-KMK UGM.....	16
6. Pengambilan data	18
7. Asesmen pembelajaran anatomi.....	20
8. Analisis kuantitatif	22
B. Landasan Teori	25
1. AR untuk pembelajaran anatomi mahasiswa	25
2. Pembelajaran AR dan kadaver	25

3. <i>User experience</i> dan <i>usability</i> AR.....	25
4. Pengukuran luaran pembelajaran	26
5. Kerangka teori	26
C. Kerangka Konsep.....	27
D. Hipotesis	27
BAB III METODE PENELITIAN	28
A. Rancangan Penelitian.....	28
B. Populasi dan Subyek.....	29
1. Populasi penelitian	29
2. <i>Sampling frame</i>	29
C. Intervensi	30
1. Suplementasi GAMA Cardiac AR.....	30
D. Format Persetujuan	30
E. Alat dan Bahan.....	30
1. Alat.....	30
2. Bahan.....	30
F. Jalan Penelitian	31
1. Rekrutmen dan alokasi peserta.....	32
2. Alur pengambilan data	33
3. Analisis statistik	35

G.	Variabel dan Definisi Operasional Variabel.....	35
1.	Variabel.....	35
2.	Definisi operasional variabel	36
H.	Analisis Hasil.....	37
1.	Karakteristik subjek	37
2.	Nilai <i>pre-test-post-test</i>	37
3.	Hasil kuesioner.....	37
I.	Jadwal Penelitian	39
1.	Jadwal Penelitian Tahun 2022	39
2.	Jadwal Penelitian 2023.....	39
J.	Kesulitan yang Timbul Selama Penelitian.....	40
1.	Kesulitan	40
2.	Solusi.....	40
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		41
A.	Hasil.....	41
1.	Karakteristik subjek	41
2.	Analisis hasil <i>pre-test</i> dan <i>post-test</i>	43
3.	Analisis hasil kuesioner.....	46
B.	Pembahasan	53
1.	Efektivitas GAMA Cardiac AR	54

2. Persepsi terhadap GAMA Cardiac AR	58
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	69
A. Kesimpulan	69
B. Saran	69
DAFTAR PUSTAKA	71
LAMPIRAN.....	78
Lampiran 1. Formulir <i>Informed Consent</i>	78
Lampiran 2. Soal <i>Pre-Test</i> dan <i>Post-Test</i>	90
Lampiran 3. Kuesioner.....	93
Lampiran 4. Hasil <i>Pre-Test</i> dan <i>Post-Test</i>	96
Lampiran 5. Rincian Biaya	99
Lampiran 6. <i>Ethical Clearance</i>	101