

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| JUDUL | i |
| HALAMAN PENGESAHAN | ii |
| HALAMAN PERNYATAAN | iii |
| PRAKATA | iv |
| DAFTAR ISI | vii |
| DAFTAR TABEL | x |
| DAFTAR GAMBAR | xi |
| DAFTAR LAMPIRAN | xii |
| INTISARI | xiii |
| ABSTRACT | xiv |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| A. Latar Belakang | 1 |
| B. Perumusan Masalah | 4 |
| C. Tujuan Penelitian | 4 |
| D. Keaslian Penelitian | 5 |
| E. Manfaat Penelitian | 10 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 11 |
| A. Tinjauan Pustaka | 11 |
| 1. Fisiologi dan fisiologi jantung | 11 |
| 1.1. Ilmu fisiologi | 11 |
| 1.2. Fisiologi jantung | 11 |
| 1.3. Metode pembelajaran fisiologi | 12 |
| 1.4. Kesulitan dan kendala pembelajaran fisiologi | 13 |
| 2. <i>Augmented Reality</i> | 14 |
| 2.1. Pengertian umum | 14 |
| 2.2. Keunggulan dan kekurangan | 14 |
| 3. GAMA Cardiac AR | 16 |
| 4. Pembelajaran fisiologi dalam Prodi Kedokteran FK-KMK UGM | 17 |
| 5. Faktor yang mempengaruhi kegiatan pembelajaran | 18 |

| | |
|---|----|
| 5.1. Pelajar..... | 18 |
| 5.2. Pengajar..... | 18 |
| 5.3. Proses | 19 |
| 5.4. Konteks | 19 |
| 6. Pengambilan data | 19 |
| 6.1. <i>Pre-test post-test</i> | 19 |
| 6.2. <i>System Usability Scale (SUS)</i> | 20 |
| 7. Asesmen pembelajaran fisiologi | 20 |
| 8. Analisis kuantitatif | 21 |
| B. Kerangka Teori..... | 23 |
| C. Kerangka Konsep..... | 24 |
| D. Hipotesis..... | 24 |
| BAB III METODE PENELITIAN..... | 25 |
| A. Rancangan Penelitian | 25 |
| B. Populasi dan Subjek | 26 |
| C. Intervensi..... | 27 |
| D. Alat dan Bahan | 27 |
| E. Jalan Penelitian..... | 28 |
| F. Rekrutmen dan Alokasi Penelitian | 28 |
| G. Alur Pengambilan Data | 29 |
| H. Analisis Statistik..... | 30 |
| I. Variabel dan Definisi Operasional Variabel | 31 |
| J. Analisis Hasil | 33 |
| K. Jadwal Penelitian..... | 34 |
| BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN | 35 |
| A. Hasil Penelitian | 35 |
| 1. Karakteristik subjek | 35 |
| 2. Analisis hasil pre-test dan post-test..... | 37 |
| 3. Analisis hasil kuesioner..... | 41 |
| B. Pembahasan..... | 43 |
| 1. Efektivitas GAMA Cardiac AR..... | 43 |

| | |
|---|----|
| 2. Persepsi terhadap GAMA Cardiac AR..... | 47 |
| C. Keterbatasan Penelitian..... | 51 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... | 52 |
| A. Kesimpulan..... | 52 |
| B. Saran..... | 52 |
| DAFTAR PUSTAKA | 54 |
| DAFTAR LAMPIRAN | xv |

DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel 1. Keaslian penelitian | 5 |
| Tabel 2. Definisi operasional variabel..... | 32 |
| Tabel 3. Jadwal penelitian | 34 |
| Tabel 4. Karakteristik subjek..... | 36 |
| Tabel 5. Analisis data deskriptif | 37 |
| Tabel 6. Uji normalitas data | 38 |
| Tabel 7. Uji <i>paired sample t-test</i> dalam kelompok | 39 |
| Tabel 8. Uji <i>paired sample t-test</i> antar kelompok | 39 |
| Tabel 9. Analisis SUS..... | 41 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 1. Rumus <i>paired sample t-test</i> | 22 |
| Gambar 2. Rumus <i>independent sample t-test</i> | 23 |
| Gambar 3. Kerangka teori | 23 |
| Gambar 4. Kerangka konsep | 24 |
| Gambar 5. Jalan penelitian | 28 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|---|-------|
| Lampiran 1. Keterangan Kelayakan Etik | xv |
| Lampiran 2. Soal <i>Pre-test Post-test</i> Uji Coba Mahasiswa | xvi |
| Lampiran 3. Kuesioner <i>System Usability Scale</i> (SUS) | xxiii |
| Lampiran 4. Hasil <i>Pre-test Post-test</i> Subjek | xxv |
| Lampiran 5. Hasil Kuesioner SUS | xxvii |