

DAFTAR ISI

| | |
|---|-----------|
| ABSTRAK..... | I |
| ABSTRACT..... | II |
| LEMBAR PERSEMBAHAN..... | III |
| KATA PENGANTAR | VI |
| DAFTAR ISI..... | VII |
| DAFTAR GAMBAR..... | IX |
| DAFTAR TABEL..... | X |
| DAFTAR ISTILAH | XI |
| 1. PENDAHULUAN | 1 |
| 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 |
| 2. TINJAUAN PUSTAKA..... | 5 |
| 2.1 ORGAN VITAL..... | 5 |
| 2.1.1 <i>Jantung</i> | 5 |
| 2.1.2 <i>Paru-paru</i> | 5 |
| 2.1.3 <i>Hati</i> | 5 |
| 2.1.4 <i>Otak</i> | 6 |
| 2.1.5 <i>Ginjal</i> | 7 |
| 2.2 RANGKA TUBUH MANUSIA | 7 |
| 2.2.1 <i>Rangka Tubuh Manusia</i> | 7 |
| 2.2.2 <i>Tujuan dan Fungsi Monitoring</i> | 8 |
| 2.2.3 <i>Tulang Dada</i> | 8 |
| 2.2.4 <i>Tulang Rusuk</i> | 8 |
| 2.2.5 <i>Tulang Gelang Bahu</i> | 9 |
| 2.2.6 <i>Ruas-ruas Tulang Belakang</i> | 9 |
| 2.2.7 <i>Tulang Anggota Gerak</i> | 9 |
| 2.3 AUGMENTED REALITY | 10 |
| 2.4 MOBILE | 10 |
| 2.5 BENDA 3 DIMENSI | 10 |
| 2.6 BLENDER..... | 10 |
| 2.7 UNITY..... | 11 |
| 2.8 MARKER | 11 |
| 3. ANALISIS KEBUTUHAN DAN PERANCANGAN APLIKASI | 12 |
| 3.1 KETERANGAN | 12 |
| 3.1.1 <i>Gambaran Umum Sistem</i> | 12 |
| 3.1.2 <i>Kebutuhan Sistem</i> | 12 |
| 3.1.3 <i>Diagram Alur Sistem</i> | 13 |

| | | |
|----------|---|-----------|
| 3.2 | PERANCANGAN ANTAR MUKA | 24 |
| 4 | IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN APLIKASI | 26 |
| 4.1 | STRUKTUR KODE..... | 26 |
| 4.2 | PERANCANGAN PENGUJIAN | 28 |
| 4.3 | HASIL PENGUJIAN..... | 28 |
| 4.3.1 | <i>Pengujian Black Box pada Fungsionalitas Menu Utama.....</i> | 28 |
| 4.3.2 | <i>Pengujian Black Box pada Fungsionalitas Menu Organ Vital</i> | 29 |
| 4.3.3 | <i>Pengujian Black Box pada Fungsionalitas Menu Rangka Tubuh.....</i> | 30 |
| 4.3.4 | <i>Pengujian Black Box pada Fungsionalitas Menu Tentang</i> | 32 |
| 4.4 | SURVERY PENGGUNAAN APLIKASI | 33 |
| 4.4.1 | <i>Hasil Survey.....</i> | 33 |
| 4.4.2 | <i>Total Hasil Survey.....</i> | 36 |
| 4.4.3 | <i>Analisis Hasil Survey.....</i> | 37 |
| 5 | KESIMPULAN DAN SARAN | 39 |
| 5.1 | KESIMPULAN | 39 |
| 5.2 | SARAN | 39 |
| | DAFTAR PUSTAKA | 40 |