

## Daftar Isi

|                                                         |                                     |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| LEMBAR PERNYATAAN.....                                  | ii                                  |
| Abstrak .....                                           | iv                                  |
| Abstract .....                                          | v                                   |
| Lembar Persembahan .....                                | vi                                  |
| Kata Pengantar.....                                     | viii                                |
| Daftar Isi.....                                         | ix                                  |
| Daftar Gambar .....                                     | xi                                  |
| Daftar Tabel .....                                      | xii                                 |
| 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    Sholat Sunnah.....                               | 5                                   |
| 2.2    Augmented Reality .....                          | 6                                   |
| 2.3    Media Pembelajaran .....                         | 7                                   |
| 2.4    Unity 3D.....                                    | 8                                   |
| 2.5    Vuforia .....                                    | 8                                   |
| 2.6    Blender .....                                    | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 3.    Analisis Kebutuhan dan Perancangan Aplikasi ..... | 9                                   |
| 3.1    Deskripsi Sistem .....                           | 9                                   |
| 3.2    Target User .....                                | 9                                   |
| 3.3    Fungsionalitas Sistem .....                      | 9                                   |
| 3.4    Kebutuhan Sistem .....                           | 10                                  |
| 3.5    Diagram Alur Sistem.....                         | 11                                  |
| 3.5.1    Use Case dan Skenario .....                    | 11                                  |
| 3.5.2    Activity Diagram.....                          | 17                                  |

|       |                                          |    |
|-------|------------------------------------------|----|
| 3.5.3 | Class Diagram .....                      | 21 |
| 3.5.4 | Sequence Diagram .....                   | 22 |
| 3.5.5 | FlowChart .....                          | 25 |
| 3.6   | Perancangan Aplikasi .....               | 26 |
| 3.6.1 | Perancangan Antar Muka Aplikasi .....    | 26 |
| 3.6.2 | High-Level (HL) Design Phase.....        | 27 |
| 4.    | Implementasi Dan Pengujian Aplikasi..... | 31 |
| 4.1   | Implementasi .....                       | 31 |
| 4.1.1 | Implementasi Antarmuka Aplikasi .....    | 31 |
| 4.1.2 | Implementasi Marker .....                | 33 |
| 4.1.3 | Implementasi Struktur Kode .....         | 35 |
| 4.2   | Perancangan Pengujian .....              | 37 |
| 4.2.1 | Mekanisme Pengujian Alpha .....          | 37 |
| 4.2.2 | Hasil Pengujian Alpha.....               | 39 |
| 4.2.3 | Mekanisme Pengujian Beta .....           | 43 |
| 5.    | Kesimpulan dan Saran.....                | 52 |
|       | Kesimpulan .....                         | 52 |
|       | Saran .....                              | 52 |
|       | Daftar Pustaka.....                      | 53 |
|       | Lampiran A : Pertanyaan Kuesioner .....  | 55 |
|       | Lampiran B : Dokumentasi Survei .....    | 57 |