

## DAFTAR ISI

|   | Halaman  |
|---|----------|
| HALAMAN JUDUL .....                       | i        |
| LEMBAR PERNYATAAN ANTI-PLAGIAT .....      | ii       |
| LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI .....          | iii      |
| LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI .....           | iv       |
| KATA PENGANTAR .....                      | v        |
| INTI SARI .....                           | vii      |
| ABSTRACT .....                            | viii     |
| DAFTAR ISI .....                          | ix       |
| DAFTAR TABEL .....                        | xi       |
| DAFTAR GAMBAR .....                       | xii      |
| DAFTAR LAMPIRAN .....                     | xiii     |
| <b>BAB I</b> <b>PENDAHULUAN</b> .....     | <b>1</b> |
| 1.1 Latar Belakang Masalah .....          | 1        |
| 1.2 Rumusan Masalah .....                 | 4        |
| 1.3 Batasan Masalah .....                 | 4        |
| 1.4 Tujuan Penelitian .....               | 5        |
| 1.5 Manfaat Penelitian .....              | 5        |
| 1.6 Sistematika Penulisan .....           | 6        |
| <b>BAB II</b> <b>LANDASAN TEORI</b> ..... | <b>8</b> |
| 2.1 Tinjauan Pustaka .....                | 8        |
| 2.2 Landasan Teori .....                  | 12       |
| 2.2.1 <i>Game</i> .....                   | 12       |
| 2.2.2 Jenis-jenis <i>Game</i> .....       | 13       |
| 2.2.3 <i>Game</i> Edukasi.....            | 16       |
| 2.2.4 Android.....                        | 17       |
| 2.2.5 Sejarah Android.....                | 18       |
| 2.2.6 Versi Android.....                  | 19       |
| 2.2.7 Bahasa Inggris .....                | 20       |
| 2.2.8 Game Maker Studio .....             | 20       |

|         |   |    |
|---------|---|----|
| BAB III | METODOLOGI PENELITIAN .....                                   | 21 |
|         | 3.1 Alur Penelitian .....                                     | 21 |
|         | 3.2 Tahap Analisa .....                                       | 23 |
|         | 3.2.1 Analisa Karakteristik <i>User</i> .....                 | 23 |
|         | 3.2.2 Analisa Kebutuhan <i>Software</i> .....                 | 24 |
|         | 3.2.3 Analisa Kebutuhan <i>Hardware</i> .....                 | 24 |
|         | 3.3 Tahap Desain .....  | 24 |
|         | 3.3.1 Desain <i>Game</i> .....                                | 25 |
|         | 3.3.2 Desain <i>Game User Interface</i> (GUI) .....           | 27 |
|         | 3.4 Tahap Penerapan .....                                     | 34 |
|         | 3.5 Tahap Pengujian .....                                     | 35 |
|         | 3.6 Tahap Pemeliharaan .....                                  | 35 |
| BAB IV  | IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....                             | 36 |
|         | 4.1 Implementasi dan Pembahasan .....                         | 36 |
|         | 4.1.1 Halaman <i>Story</i> .....                              | 36 |
|         | 4.1.2 Halaman Menu Utama.....                                 | 37 |
|         | 4.1.3 Halaman <i>Stage</i> .....                              | 38 |
|         | 4.1.4 Halaman <i>Game</i> .....                               | 39 |
|         | 4.1.5 Halaman Deskripsi .....                                 | 40 |
|         | 4.1.4 Halaman <i>Game Over</i> dan <i>Games Cleared</i> ..... | 42 |
|         | 4.2 Uji Coba Program.....                                     | 43 |
| BAB V   | KESIMPULAN DAN SARAN .....                                    | 45 |
|         | 5.1 Kesimpulan.....   | 45 |
|         | 5.2 Saran .....   | 46 |
|         | DAFTAR PUSTAKA .....  | 47 |