

## DAFTAR ISI

|                                                 |            |
|-------------------------------------------------|------------|
| <b>LEMBAR PERSETUJUAN.....</b>                  | <b>i</b>   |
| <b>ABSTRAK.....</b>                             | <b>ii</b>  |
| <b>ABSTRACT.....</b>                            | <b>iii</b> |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>                      | <b>iv</b>  |
| <b>DAFTAR ISI.....</b>                          | <b>vi</b>  |
| <b>DAFTAR GAMBAR.....</b>                       | <b>vii</b> |
| <b>DAFTAR TABEL.....</b>                        | <b>ix</b>  |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>                     | <b>x</b>   |
| <b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>                   | <b>1</b>   |
| 1.1 Latar Belakang .....                        | 1          |
| 1.2 Identifikasi Masalah .....                  | 7          |
| 1.3 Batasan Masalah.....                        | 8          |
| 1.4 Rumusan Masalah .....                       | 8          |
| 1.5 Tujuan Penelitian .....                     | 9          |
| 1.6 Manfaat Penelitian .....                    | 9          |
| 1.7 Spesifikasi Produk.....                     | 11         |
| 1.8 Pentingnya Pengembangan .....               | 12         |
| 1.9 Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan .....  | 13         |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>             | <b>15</b>  |
| 2.1 Kajian Teoritis.....                        | 15         |
| 2.1.1 Pengertian Media Pembelajaran .....       | 15         |
| 2.1.2 Fungsi Media Pembelajaran.....            | 17         |
| 2.1.3 Model Research and Development (R&D)..... | 19         |
| 2.1.4 Jenis Media Pembelajaran .....            | 25         |
| 2.1.5 Android.....                              | 33         |
| 2.1.6 Android Studio.....                       | 34         |
| 2.1.7 Use case Diagram .....                    | 37         |
| 2.1.8 Keahlian Desain.....                      | 38         |
| 2.2 Penelitian Relevan.....                     | 38         |
| 2.3 Kerangka Berpikir.....                      | 41         |
| 2.4 Desain Produk.....                          | 42         |

|                                                         |            |
|---------------------------------------------------------|------------|
| <b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>                  | <b>44</b>  |
| 3.1 Tempat dan Waktu Penelitian .....                   | 44         |
| 3.2 Responden/Subjek/Objek Penelitian Subjek.....       | 44         |
| 3.3 Model Pengembangan.....                             | 44         |
| 3.4 Rancangan Produk .....                              | 49         |
| 3.4.1 Storyboard.....                                   | 50         |
| 3.4.2 <i>Use Case</i> .....                             | 53         |
| 3.5 Prosedur Penelitian .....                           | 54         |
| 3.6 Instrumen Penelitian.....                           | 56         |
| 3.7 Teknik Analisis Data.....                           | 64         |
| 3.7.1 Uji Kelayakan Produk.....                         | 64         |
| 3.7.2 Analisis Akseptansi Pengguna (Peserta Didik)..... | 65         |
| 3.7.3 Uji Keefektifan Media Pembelajaran.....           | 67         |
| <b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>     | <b>72</b>  |
| 4.1 Hasil Pengembangan Produk .....                     | 72         |
| 4.1.1. Deskripsi Produk Pengembangan .....              | 72         |
| 4.2 Kelayakan Produk.....                               | 81         |
| 4.3. Akseptansi pengguna produk .....                   | 87         |
| 4.2.3 Uji Kelayakan Produk.....                         | 88         |
| 4.3 Efektifitas Produk .....                            | 89         |
| 4.3.1. Uji Validitas Soal .....                         | 89         |
| 4.3.2. Uji Reliabilitas Soal .....                      | 90         |
| 4.3.3. Uji Kesukaran Tes .....                          | 91         |
| 4.3.4 Uji N-Gain.....                                   | 93         |
| 4.4 Pembahasan.....                                     | 94         |
| 4.1 Keterbatasan Penelitian .....                       | 96         |
| <b>BAB V KESIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN .....</b>      | <b>80</b>  |
| 5.1 Kesimpulan .....                                    | 80         |
| 5.2 implikasi .....                                     | 98         |
| 5.3 Saran .....                                         | 99         |
| <b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>                              | <b>101</b> |
| <b>LAMPIRAN.....</b>                                    | <b>103</b> |