

## DAFTAR ISI

|                                                                    |             |
|--------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>ABSTRAK .....</b>                                               | <b>i</b>    |
| <b>ABSTRACT .....</b>                                              | <b>ii</b>   |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>                                         | <b>iii</b>  |
| <b>DAFTAR ISI .....</b>                                            | <b>v</b>    |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>                                          | <b>viii</b> |
| <b>DAFTAR GAMBAR .....</b>                                         | <b>ix</b>   |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>                                       | <b>x</b>    |
| <b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>                                      | <b>1</b>    |
| 1.1 Latar Belakang Masalah .....                                   | 1           |
| 1.2 Identifikasi Masalah.....                                      | 7           |
| 1.3 Pembatasan Masalah.....                                        | 8           |
| 1.4 Rumusan Masalah .....                                          | 8           |
| 1.5 Tujuan pengembangan produk .....                               | 9           |
| 1.6 Manfaat Penelitian.....                                        | 9           |
| 1.7 Spesifikasi Produk Yang Diinginkan .....                       | 9           |
| 1.8 Pentingnya Pengembangan.....                                   | 10          |
| 1.9 Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan .....                     | 10          |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>                               | <b>11</b>   |
| 2.1 Kajian Teoritis .....                                          | 11          |
| 2.1.1 Pengembangan.....                                            | 11          |
| 2.1.2 Kriteria Kualitas Pengembangan.....                          | 12          |
| 2.1.3 Multimedia.....                                              | 13          |
| A. Pengertian Multimedia .....                                     | 13          |
| B. Multimedia interaktif.....                                      | 14          |
| C. Manfaat Pembelajaran Multimedia .....                           | 15          |
| D. Hambatan-Hambatan Pembelajaran dengan Perangkat Multimedia..... | 18          |
| 2.1.4 Aplikasi <i>Articulate Storyline</i> .....                   | 19          |
| A. Pengertian.....                                                 | 19          |
| B. Kelebihan <i>Articulate Storyline</i> .....                     | 21          |
| c. Kekurangan <i>Articulate Storyline</i> .....                    | 22          |

|                                                                    |           |
|--------------------------------------------------------------------|-----------|
| 2.1.5 Kompetensi Sistem Suspensi .....                             | 23        |
| A. Diskripsi .....                                                 | 23        |
| B. Tujuan Pembelajaran .....                                       | 23        |
| 2.2 Kajian Produk yang Dikembangkan .....                          | 23        |
| 2.3 Kajian Aspek Kualitas Teori .....                              | 24        |
| 2.4 Kajian Aspek Kualitas Pembelajaran .....                       | 24        |
| 2.5 Model Pengembangan Produk Yang Dipakai .....                   | 24        |
| 2.6 Penelitian Yang Relavan .....                                  | 25        |
| <b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>                             | <b>36</b> |
| 3.1 Tempat dan Waktu Penelitian .....                              | 36        |
| 3.2 Sasaran Produk yang dihasilkan .....                           | 36        |
| 3.3 Metode Pengembangan Produk .....                               | 37        |
| 3.3.1 Teknik Pengembangan .....                                    | 37        |
| 3.3.2 Alat dan bahan .....                                         | 37        |
| 3.4 Tahap Pengembangan (Langkah-Langkah Pengembangan Produk) ..... | 38        |
| 3.5 Populasi dan Sampel .....                                      | 41        |
| 3.5.1 Populasi .....                                               | 41        |
| 3.5.2 Sampel dan Teknik Sampling .....                             | 41        |
| 3.6 Variabel penelitian .....                                      | 42        |
| A. Variabel Bebas (Variable Independen) .....                      | 42        |
| B. Variabel Terikat (Variable Dependen) .....                      | 42        |
| 3.7 Instrumen penelitian .....                                     | 42        |
| 3.7.1 Validitas Instrumen .....                                    | 43        |
| 3.7.2 Reliabilitas Instrumen .....                                 | 43        |
| 3.8 Teknik Pengumpulan Data .....                                  | 43        |
| 3.9 Teknik Analisis Data .....                                     | 45        |
| 3.9.1 Analisis Validasi Ahli .....                                 | 46        |
| 3.9.2 Analisis Peningkatan Hasil Belajar .....                     | 48        |
| <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>                           | <b>49</b> |
| 4.1 Hasil penelitian .....                                         | 49        |
| 4.1.1 Hasil Analisis .....                                         | 49        |
| 4.1.2 Perancangan .....                                            | 50        |
| 4.1.3 Pengembangan .....                                           | 54        |
| 4.1.4 Implementasi .....                                           | 63        |
| 4.2 Pembahasan Hasil Penelitian .....                              | 63        |

|                                                   |           |
|---------------------------------------------------|-----------|
| 4.2.1 Kelayakan Multimedia Interaktif.....        | 63        |
| 4.2.2 Efektifitas Multimedia Interaktif .....     | 64        |
| <b>BAB V KESIMPULAN IMPLIKASI DAN SARAN .....</b> | <b>67</b> |
| 5.1 Kesimpulan.....                               | 67        |
| 5.2 Implikasi .....                               | 68        |
| 5.3 Saran.....                                    | 68        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>                        | <b>70</b> |
| <b>LAMPIRAN.....</b>                              | <b>73</b> |

