

## DAFTAR ISI

|  |             |
|--|-------------|
| <b>ABSTRAK .....</b>   | <b>i</b>    |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>   | <b>ii</b>   |
| <b>DAFTAR ISI.....</b>   | <b>iv</b>   |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>  | <b>vi</b>   |
| <b>DAFTAR GAMBAR.....</b>  | <b>vii</b>  |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>   | <b>viii</b> |
| <br>   |             |
| <b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>   | <b>1</b>    |
| A. Latar Belakang Masalah .....  | 1           |
| B. Identifikasi Masalah.....   | 7           |
| C. Pembatasan Masalah.....   | 7           |
| D. Rumusan Masalah.....  | 8           |
| E. Tujuan Penelitian .....   | 9           |
| F. Manfaat Penelitian .....  | 9           |
| <br>   |             |
| <b>BAB II KAJIAN TEORI.....</b>  | <b>11</b>   |
| A. Deskripsi Teori.....  | 11          |
| 1. Media Pembelajaran .....  | 11          |
| 2. Media Pembelajaran Interaktif.....  | 23          |
| 3. Multimedia Interaktif.....  | 24          |
| 4. Adobe Flash CS6 .....   | 28          |
| 5. Kompetensi Dasar Menerapkan Dasar Sensor Dalam Sistem<br>Elektronika..... | 29          |
| 6. Desain Pembelajaran.....  | 40          |
| B. Penelitian Yang Relevan.....  | 43          |
| C. Kerangka Berfikir .....   | 43          |
| <br>   |             |
| <b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>                                       | <b>45</b>   |
| A. Desain Penelitian.....  | 45          |
| 1. Metode Penelitian .....   | 45          |

|  |           |
|--|-----------|
| 2. Tempat dan Waktu Penelitian.....                                | 47        |
| 3. Objek dan Subjek Penelitian.....                                | 47        |
| 4. Perancangan dan Pembuatan Produk.....                           | 47        |
| B. Teknik Pengumpulan Data.....                                    | 57        |
| C. Teknik Analisis Data.....                                       | 58        |
| <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>                           | <b>60</b> |
| A. Analisis (Analisis).....  | 60        |
| 1. Penelitian dan Teknik Pengumpulan Data.....                     | 60        |
| B. Design (Desain).....  | 62        |
| 1. Perencanaan Penelitian .....                                    | 62        |
| C. Development and Implementation (Pengenmbangan dan Implementasi) |           |
| .....  | 64        |
| a. Development (Pengembangan).....                                 | 65        |
| 1. Pengembangan Desain .....                                       | 65        |
| 2. Uji Coba Awal .....   | 71        |
| 3. Revisi Hasil Uji Coba Awal.....                                 | 72        |
| b. Implementation (Implementasi).....                              | 73        |
| 1. Uji Coba Lapangan .....   | 76        |
| 2. Revisi Hasil Uji Coba Lapangan.....                             | 73        |
| D. Pembahasan.....   | 74        |
| <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>                            | <b>76</b> |
| A. Kesimpulan .....  | 76        |
| B. Saran .....   | 77        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>  | <b>78</b> |
| <b>LAMPIRAN</b>  |           |