

## DAFTAR ISI

|   |     |
|---|-----|
| ABSTRAK   |     |
| KATA PENGANTAR .....  | i   |
| DAFTAR ISI.....   | iii |
| DAFTAR TABEL.....   | v   |
| DAFTAR GAMBAR .....   | vi  |
| DAFTAR LAMPIRAN .....   | vii |
| BAB I PENDAHULUAN.....  | 1   |
| Latar Belakang Masalah.....                                     | 1   |
| A. Identifikasi Masalah .....                                   | 8   |
| B. Pembatasan Masalah .....                                     | 8   |
| C. Rumusan Masalah .....  | 9   |
| D. Tujuan Penelitian.....                                       | 9   |
| E. Manfaat Penelitian.....                                      | 9   |
| BAB II LANDASAN TEORI.....                                      | 11  |
| A. Kajian Teori.....  | 11  |
| 1. Hakikat Sistem Audio .....                                   | 11  |
| 2. Pengembangan .....   | 13  |
| 3. Trainer .....  | 16  |
| 4. Mata Pelajaran Teknik Rekayasa Sistem Audio .....            | 26  |
| B. Kajian Penelitian Yang Relevan .....                         | 37  |
| C. Kerangka Berpikir .....                                      | 39  |
| 1. Fungsi Triner Dalam Pembelajaran Sistem Audio Amplifier..... | 39  |
| 2. Pengembangan Trainer Yang Dilengkapi Dengan Jobsheet.....    | 43  |

|   |    |
|---|----|
| BAB III METODE PENELITIAN.....                              | 44 |
| A. Waktu Dan Tempat Penelitian .....                        | 44 |
| B. Subjek Dan Objek Penelitian .....                        | 44 |
| C. Metode Pengembangan .....                                | 44 |
| D. Prosedur Pengembangan .....                              | 44 |
| E. Metode Dan Alat Pengumpulan Data.....                    | 49 |
| F. Menganalisis Data.....                                   | 53 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....                           | 55 |
| A. Data Hasil Studi Lapangan.....                           | 55 |
| 1. Hasil Observasi Fisik Sekolah .....                      | 55 |
| 2. Hasil Analisis Kebutuhan Trainer Power Amplifier.....    | 56 |
| B. Hasil Pengembangan .....                                 | 58 |
| 1. Hasil Pengembangan Trainer Power Amplifier .....         | 58 |
| 2. Hasil Pengembangan Jobsheet Trainer .....                | 60 |
| 3. Hasil Pengujian Unjuk Kerja Trainer Power Amplifier..... | 62 |
| 4. Hasil Uji Validasi Trainer .....                         | 62 |
| C. Pembahasan.....  | 75 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....                             | 78 |
| A. Kesimpulan.....  | 78 |
| B. Saran.....   | 79 |
| DAFTAR PUSTAKA .....  | 80 |
| LAMPIRAN .....  | 83 |