

## DAFTAR GAMBAR

|                                                                     |    |
|---------------------------------------------------------------------|----|
| Gambar 2. 1 Pembagian Media Pembelajaran .....                      | 11 |
| Gambar 2. 2 Sistem Kendali Terbuka .....                            | 20 |
| Gambar 2. 3 Sistem Kendali Tertutup.....                            | 21 |
| Gambar 2. 4 Bagan Jenis-Jenis Motor Listrik.....                    | 23 |
| Gambar 2. 5 Outseal PLC V.3 .....                                   | 26 |
| Gambar 2. 6 Alur Kerangka Berpikir.....                             | 29 |
| Gambar 3. 1 Tahapan Model ADDIE.....                                | 31 |
| Gambar 3. 2 Desain Trainer PLC Outseal .....                        | 34 |
| Gambar 3. 3 Langkah – langkah metode Research and Development ..... | 36 |
| Gambar 4. 1 Desain trainer PLC outseal.....                         | 60 |
| Gambar 4. 2 Pengecatan akrilik dengan cat philox.....               | 60 |
| Gambar 4. 3 Melubangi akrilik sesuai dengan desain yang dibuat..... | 61 |
| Gambar 4. 4 Pemasangan komponen pada akrilik .....                  | 61 |
| Gambar 4. 5 Penyambungan kabel pada komponen .....                  | 61 |
| Gambar 4. 6 Membuka pelindung akrilik .....                         | 62 |
| Gambar 4. 7 Media pembelajaran trainer selesai .....                | 62 |
| Gambar 4. 8 Mengupload program outseal studio sesuai jobsheet.....  | 62 |
| Gambar 4. 9 Diagram Hasil Uji Kelayakan Ahli Media.....             | 71 |
| Gambar 4. 10 Diagram Hasil Uji Kelayakan Ahli Materi .....          | 75 |
| Gambar 4. 11 Diagram Hasil Uji Kelayakan Ahli Test .....            | 79 |
| Gambar 4. 12 Bagan n-gain score .....                               | 81 |
| Gambar 4. 13 Persentasi Niai N-gain.....                            | 82 |