

## Daftar Gambar

Gambar 2. 1 Kerucut Pengalaman E. Dale .....	10
Gambar 2. 2 Blok model pengembangan ADDIE .....	12
Gambar 2. 3 Push Button .....	17
Gambar 2. 4 MCB 1 Fasa dan MCB 3 Fasa.....	17
Gambar 2. 5 Time Delay Relay.....	18
Gambar 2. 6 Thermal Overload Relay (TOR) .....	19
Gambar 2.7 Kontaktor Magnetis.....	20
Gambar 2. 8 Rangkaian daya pengasut motor DOL .....	22
Gambar 2. 9 Diagram control motor forward-reverse .....	24
Gambar 2. 10 Hubungan Terminal Star-Delta .....	25
Gambar 2. 11 Hubungan Star-Delta.....	26
Gambar 2. 12 Diagram Daya (a) dan kontrol(b) untuk pengasutan Star-Delta ....	26
Gambar 2. 13 Susunan penempatan komponen <i>trainer</i> .....	27
Gambar 4. 1 Desain media Trainer Instalasi Motor Listrik .....	52
Gambar 4. 2 Desain <i>interface</i> MCB 1 fasa dan 3 fasa.....	53
Gambar 4. 3 Desain <i>interface</i> kontaktor .....	54
Gambar 4. 4 desain <i>interface</i> kontaktor dan TOR dipasang langsung.....	55
Gambar 4. 5 Desain <i>interface Time Delay Relay</i> (TDR) .....	56
Gambar 4. 6. Desain <i>interface push button</i> .....	57
Gambar 4. 7 Desain <i>interface</i> Kolom peringatan .....	57
Gambar 4. 8 Realisasi <i>Miniature Circuit Breaker</i> (MCB).....	58
Gambar 4. 9 realisasi <i>Magnetic Contactor</i> dan TOR.....	59
Gambar 4. 10 realisasi <i>Time Delay Relay</i> (TDR) .....	59
Gambar 4. 11 realisasi <i>Push Button</i> (PB) .....	60
Gambar 4. 12 Diagram batang presentase kelayakan materi .....	63
Gambar 4. 13 Diagram batang presentase kelayakan media.....	66
Gambar 4. 14 Diagram batang presentase kelayakan <i>user</i> .....	67