

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Alur Tujuan Pembelajaran di SMKN 5 Medan	8
Gambar 2.2 CP Sistem Kendali Kurikulum Merdeka.....	9
Gambar 2.3 Trainer PLC (Sumber: Alat SMK)	11
Gambar 2.4 PLC	13
Gambar 2.5 SCADA	16
Gambar 2.6 <i>Human Manchine Interface (HMI)</i>	18
Gambar 2.7 Model Pengembangan ADDIE.....	23
Gambar 3.1 Bagan Alur Penelitian.....	33
Gambar 4.1 Diagarm blok trainer	42
Gambar 4.2 Layout komponen trainer	43
Gambar 4.3 Desain plant simulator.....	44
Gambar 4.4 Desain rangka trainer dari depan dan sisi kanan	45
Gambar 4.5 Isi Jobsheet	46
Gambar 4.6 pemotongan dan pemasangan sticker pada acrylic	48
Gambar 4.7 Penempelan stiker pada acrylic	48
Gambar 4.8 Hasil pengembangan rangka	49
Gambar 4.9 Hasil final pengembangan trainer	49
Gambar 4.10 Hasil akhir dari produk simulator plant	50
Gambar 4.11 Cover dan isi materi pada jobseet.....	51
Gambar 4.12 Implementasi penerapan.....	53
Gambar 4.13 Grafik hasil penilaian ahli media	56
Gambar 4.14 Grafik aspek penilaian ahli materi	59
Gambar 4.15 Aspek penialaian respon pengguna	62
Gambar 4.16 Grafik hasil ahli media	66
Gambar 4.17 Grafik skor total ahli materi	67
Gambar 4.18 Rata-rata penilaian produk	68
Gambar 4.19 Perbandingan capaian masing-masing responden.....	69