

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Drum Hoop Mixer	4
Gambar 2.2 Drum Hoop Mixer	11
Gambar 2.3 Benda pada Bidang Miring	11
Gambar 2.4 Benda pada Bidang Datar	13
Gambar 2.5 Benda Mengalami Perpindahan	14
Gambar 2.6 Diagram Alir Alur Proses Pembuatan Tablet	22
Gambar 2.7 Rangkaian AT 89S51	25
Gambar 2.8 Segmen Segmen	26
Gambar 2.9 Rangkaian Display Seven Segmen	27
Gambar 2.10 Konstruksi Motor DC Magnet Permanent	29
Gambar 2.11 Buzzer	30
Gambar 2.12 Simbol Transistor PNP dan NPN	31
Gambar 2.13 Transistor	32
Gambar 2.14 Rangkaian Driver Buzzer	32
Gambar 2.15 Rangkaian Driver Seven Segmen	32
Gambar 2.16 SSR	34
Gambar 2.17 Rangkaian Regulator Tegangan Variabel dan Bentuk Fisik LM317	36
Gambar 3.1 Drum Hoop Mixer	37
Gambar 3.2 Pisau dalam Drum	38
Gambar 3.3 Diagram Blok Alat	38

Gambar 3.4 Diagram Alir	39
Gambar 5.1 Output Sekunder Trafo	55
Gambar 5.2 Output Dioda Bridge	56
Gambar 5.3 Output Supply Adjustmen Tanpa Beban saat Tegangan Minimal	57
Gambar 5.4 Output Supply Adjustmen Pengaturan Putaran 30 RPM, namun Beban Dilepas	57
Gambar 5.4 Output Supply Adjustmen dengan Beban saat Tegangan Minimal	57
Gambar 5.5 Output Supply Adjustmen Pengaturan Putaran 30 RPM	59
Gambar 6.1 Rangkaian Keseluruhan	67
Gambar 6.2 Rangkaian Supply Adjustmen sebagai Pengatur Kecepatan Motor	69
Gambar 6.3 Rangkaian Driver Buzzer	70
Gambar 6.4 Rangkaian Target dan 7 Segmen	70
Gambar 6.5 Tampilan Seven Segmen	82