

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Rotator Shaker	4
Gambar 2.2 Rangkaian Target AT89S51	11
Gambar 2.3 Duty Cycle pada Sistem PWM	17
Gambar 2.4 Respon Output pada Sistem PWM	19
Gambar 2.5 Duty Cycle pada Sistem PWM	19
Gambar 2.6 Rangkaian PWM dengan IC LM 324	20
Gambar 2.7 Rangkaian Segmen Segment.....	21
Gambar 2.8 Konstruksi Motor DC Magnet Permanent	24
Gambar 2.9 Buzzer	24
Gambar 2.10 Rangkaian Driver Buzzer	25
Gambar 3.1 Blok Diagram	26
Gambar 3.2 Diagram Alir	27
Gambar 4.1 Gambar Box Tampak Depan	31
Gambar 4.2 Gambar Box Tampak Samping	31
Gambar 5.1 Output PWM pada kecepatan 40 rpm	42
Gambar 5.2 Output PWM pada kecepatan 45 rpm	42
Gambar 5.3 Output PWM pada kecepatan 50 rpm	43
Gambar 5.4 Output PWM pada kecepatan 55 rpm	43
Gambar 5.5 Output PWM pada kecepatan 60 rpm	44
Gambar 6.1 Rangkaian Keseluruhan	49
Gambar 6.2 Rangkaian Multiplexer sebagai pengatur kecepatan motor	50

Gambar 6.3 Rangkaian Driver Buzzer	51
Gambar 6.4 Rangkaian Target dan 7 Segment	52
Gambar 6.5 Tampilan Seven Segment	63