

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Secara Umum Klasifikasi Kecepatan Putaran Pengaduk Mixer	2
Tabel 2. 1 Pin – Pin LCD 16x2	17
Tabel 2. 2 Ringkasan Fitur Arduino Uno	20
Tabel 3. 1 Spesifikasi Perangkat Keras Dan Perangkat Lunak	24
Tabel 3. 2 Aturan Fuzzy Untuk Kecepatan Motor	37
Tabel 3. 3 Spesifikasi Sistem	38
Tabel 4. 1 Tabel Peralatan Pengujian Rangkaian TRIAC.....	39
Tabel 4. 2 Tabel Peralatan Pengujian Potensiometer.....	41
Tabel 4. 3 Tabel Peralatan Pengujian Sensor Encoder	43
Tabel 4. 4 Tabel Peralatan Pengujian Limit Switch.....	46
Tabel 4. 5 Tabel Peralatan Pengujian Pada Tachometer.....	48
Tabel 4. 6 Tabel Nilai Tegangan Berdasarkan Duty Cycle	50
Tabel 4. 7 Tabel Hasil Pengujian Nilai Output MATLAB dan Arduino	52
Tabel 4. 8 Tabel Hasil Pengukuran Putaran Selama 5 Detik	53
Tabel 4. 9 Hasil Analisis Perubahan Input Membership Function Error.....	59
Tabel 4. 10 Hasil Analisis Perubahan Membership Function Delta Error.....	64
Tabel 4. 11 Hasil Analisis Perubahan Output	69
Tabel 4. 12 Hasil Analisis Perubahan Set Point.....	73
Tabel 4. 13 Hasil Analisis Respon Perubahan Berat Beban	78
Tabel 4. 14 Hasil Analisis Respon Perubahan Jenis Beban	83