

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Klasifikasi Robot.....	6
Gambar 2. 2 Arduino Uno.....	8
Gambar 2. 3 Tahap Pembangkitan Sinyal PWM	10
Gambar 2. 4 <i>Duty Cycle</i>	11
Gambar 2. 5 Tegangan Rata-Rata PWM.....	11
Gambar 2. 6 Fungsi Keanggotaan Trapesium.....	13
Gambar 2. 7 Fungsi Keanggotaan Segitiga.....	13
Gambar 2. 8 Fungsi Keanggotaan Sigmoid	14
Gambar 2. 9 Fungsi Keanggotaan Phi.....	15
Gambar 3. 1 Gambaran Sistem Robot,.....	18
Gambar 3. 2 Rangkaian Sensor <i>Line Follower</i>	20
Gambar 3. 3 Board Sensor <i>Line Follower</i>	21
Gambar 3. 4 Robot Tampak Depan.....	22
Gambar 3. 5 Robot Tampak Samping.....	22
Gambar 3. 6 Himpunan Input Logika Fuzzy	23
Gambar 3. 7 Himpunan Output Logika Fuzzy.....	24
Gambar 3. 8 Blok Diagram Sistem Pergerakan Robot	25
Gambar 3. 9 Flowchart Fuzzy Logic.....	26
Gambar 3. 10 Flowchart Sistem Pergerakan Robot	27
Gambar 4. 1 Pembagian Rangkaian Sensor Sebagai Input Fuzzy	32
Gambar 4. 2 Bentuk Jalur Pengujian.....	32