

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Diagram blok sistem kontrol lup tertutup	4
Gambar 2. 2 Kurva respon sistem kontrol yang menunjukkan parameter respon transien [12].	6
Gambar 2. 3 Resistansi sebagai fungsi dari Cahaya [14].....	8
Gambar 2. 4 Rangkaian Sensor LDR (Light Dependent Resistor)	8
Gambar 3. 1 Diagram Alir Penelitian	9
Gambar 3. 2 Diagram Blok Sistem Kontrol Intensitas Cahaya.	10
Gambar 3. 3 Grafik Light Dependent Resistor (LDR) dan Luxmeter.	11
Gambar 3. 4 Grafik Persentase Tegangan Masukan dan Intensitas Lampu.....	12
Gambar 3. 5 Grafik linear persentase tegangan masukan dan intensitas lampu dengan <i>range</i> 100-250 Lux	12
Gambar 3. 6 Fungsi Keanggotaan Masukan	13
Gambar 3. 7 Fungsi Keanggotaan Keluaran	14
Gambar 3. 8 Prototipe Alat	15
Gambar 4. 1 Grafik Respon Sistem Terhadap Waktu dengan Set Poin : a) 100 Lux b) 150 Lux c) 200 Lux d) 250 Lux.....	17
Gambar 4. 2 Respon Sistem Terhadap Waktu dengan Set Poin 200 dan Gangguan: a) 10 Lux b) 15 Lux	18
Gambar 4. 3 Respon Sistem Terhadap Waktu dengan Set Poin 200 dan Gangguan: a) 20 Lux b) 30 Lux	18
Gambar 4. 4 Respon Sisten Terhadap Waktu dengan Set Poin 250 dan Gangguan: a) 10 Lux b) 15 Lux c) 20 Lux d) 30 Lux	19