

DAFTAR GAMBAR

Gambar II- 1. Skematik Pembangkit Listrik Tenaga Sampah	5
Gambar II- 2. Turbin Uap Skala Kecil.....	7
Gambar II- 3. Bagian – bagian Pada Turbin Uap.....	7
Gambar II- 4. Turbin Impuls.....	9
Gambar II- 5. Turbin Reaksi	10
Gambar II- 6. Generator DC	10
Gambar II- 7. GGL Yang Dibangkitkan Oleh Lilitan Penghantar Jangkar.	11
Gambar II- 8. GGL Yang Telah Disearahkan.....	11
Gambar II- 9. Katup Uap Mini.....	13
Gambar II- 10. Motor Servo.....	13
Gambar II- 11. Pemberian Duty Cycle Pada Motor Servo	14
Gambar II- 12. Contoh Sensor Tekanan	15
Gambar II- 13. Contoh Mikrokontroler	15
Gambar II- 14. Struktur Dasar LCD	16
Gambar II- 15. Diagram Blok Sistem Close Loop.....	17
Gambar II- 16. Fungsi Trapesium.....	18
Gambar II- 17. Fungsi Segitiga.....	19
Gambar III- 1. Diagram Blok Sistem.....	22
Gambar III- 2. Perancangan Sistem Elektronika.....	24
Gambar III- 3. Skematik <i>Incinerator</i>	25
Gambar III- 4. Sensor Tekanan 1.2 MPa	25
Gambar III- 5. Spesifikasi Arduino Uno.....	26
Gambar III- 6. Ball Valve	27
Gambar III- 7. Turbin Uap.....	27
Gambar III- 8. Konstruksi Generator	28
Gambar III- 9. Diagram Alir Sistem	30
Gambar III- 10. Membership Function Error.....	31
Gambar III- 11. Membership Function Delta Error	32
Gambar III- 12. Output Fuzzy Logic	33
Gambar III- 13. Simulasi Defuzzifikasi.....	34

Gambar IV- 1. Grafik Respon Sistem.....	44
Gambar IV- 2. Grafik Respon Sistem Setpoint Ke-1.....	46
Gambar IV- 3. Grafik Respon Sistem Setpoint Ke-2.....	47
Gambar IV- 4. Grafik Respon Sistem Output Ke-1.....	49
Gambar IV- 5. Grafik Respon Sistem Output Ke-2.....	51