

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Desain Konsep Solusi	4
Gambar 2.2 Proses Kendali Logika Fuzzy	6
Gambar 2.3 Fungsi keanggotaan input	7
Gambar 3.1 Desain Sistem	12
Gambar 3.2 Diagram Blok Sistem.....	13
Gambar 3.3 Arduino Uno	14
Gambar 3.4 Motor Driver L298N.....	15
Gambar 3.5 Sensor SKU-SEN0237.....	16
Gambar 3.6 Pompa Udara	17
Gambar 3.7 LCD 16x2	18
Gambar 3.8 Adapter 12 V 3A.....	18
Gambar 3.9 Diagram Alir Sistem	19
Gambar 4.1 Realisasi Arduino Uno.....	21
Gambar 4.2 Realisasi alat keseluruhan.....	22
Gambar 4.3 sebelum dicampurkan air bersih	24
Gambar 4.4 sesudah dicampurkan air bersih.....	24
Gambar 4.5 Diberikan PWM sebesar 60	25

Gambar 4.6 Diberikan PWM sebesar 255 26

Gambar 4.7 Hasil pengujian set point 28