

## DAFTAR GAMBAR

Gambar II- 1: Diagram fungsi sistem.....	5
Gambar II- 2: Blok sistem feedforward .....	10
Gambar II- 3: Turbidity Sensor <sup>[17]</sup> .....	11
Gambar III- 1: Sistem keseluruhan alat .....	12
Gambar III- 2: Diagram blok sistem secara keseluruhan.....	14
Gambar III- 3: Diagram blok sistem .....	14
Gambar III- 4: Desain perangkat keras .....	15
Gambar III- 5: Arduino Uno ATmega 328p.....	16
Gambar III- 6: Turbidity Sensor SEN0189 <sup>[17]</sup> .....	16
Gambar III- 7: LCD 16x2 .....	17
Gambar III- 8: Modul I2C.....	17
Gambar III- 9: Motor Servo SG90 .....	18
Gambar III- 10: Motor DC.....	18
Gambar III- 11: L298N .....	19
Gambar III- 12: Algoritma feedforward .....	19
Gambar III- 13: Diagram alir perangkat lunak pada sistem.....	20
Gambar III- 14: Wiring Perangkat Keras.....	22
Gambar IV- 1: Realisasi alat.....	24
Gambar IV- 2: Grafik pengujian sensor kekeruhan.....	26