

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	Arduino Uno	8
Gambar 2.2.	Tampilan Program IDE (Integrated Development Enviroment)	10
Gambar 2.3.	Tampilan Utama Aplikasi Arduino	11
Gambar 2.4.	Sensor Ultrasonic SR04	12
Gambar 2.5.	Sensor GE Turbidty.....	14
Gambar 2.6.	LCD (Liquid Cristal Display).....	15
Gambar 3.1.	Diagram Block.....	19
Gambar 3.2.	Sketsa Rangka Dasar	19
Gambar 3.3.	Penyambungan Pin Arduino Dengan Rangkaian LCD	20
Gambar 3.4.	Penyambungan Pin Arduino Dengan Ultrasonic SR04.....	22
Gambar 3.5.	Penyambungan Sensor GE Turbidty Dengan Arduino	23
Gambar 3.6.	Wirig Diagram	24
Gambar 3.7.	Block Diagram Programing.....	24
Gambar 3.8.	Program HCSR04 Dengan Analogread.....	25
Gambar 3.9.	Program SerialEvent pada Arduino.....	25
Gambar 4.1.	Hasil Perancangan Mekanika Keseluruhan	26
Gambar 4.2.	Akrilik Bagian Kolam Ikan.....	27
Gambar 4.3.	Akrilik Bagian Rangkaian.....	28
Gambar 4.4.	Penyambung Ultrasonic Dengan Arduino.....	29
Gambar 4.5.	Penyambung GE Turbidty Dengan Arduino.....	29

Gambar 4.6.	Pengujian Alat Monitoring Digital Air Pada Kolam Ikan Lele	31
Gambar 4.7.	Program Pengujian Sensor GE Turbidity.....	33
Gambar 4.8.	Program Pengujian Sensor Ultrasonic SR04.....	34

