

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.6 Pin NodeMCU	9
Gambar II.8 Thingspeak	10
Gambar III.1 Desain Umum Sistem	11
Gambar III.2 Desain Akuarium A	12
Gambar III.3 Diagram Blok Sistem.....	12
Gambar III.4 Diagram Alir Sistem Kualitas Air	16
Gambar III.5 Aplikasi Thingspeak	18
Gambar III.6.1 Sensor pH.....	15
Gambar III.6.2 Sensor Turbidity	16
Gambar III.6.3 Sensor Suhu.....	18
Gambar III.6.1 Arduino Mega.....	19
Gambar IV.1. Grafik Pengujian Sensor pH	24
Gambar IV.2. Grafik Pengujian Sensor DS18B20.....	26
Gambar IV.2 Grafik Pengujian Sensor Turbidity	28
Gambar IV.4.1 Hasil Pengujian Hari Pertama	30
Gambar IV.4.2 Hasil Pengujian Hari Kedua.....	32
Gambar IV.4.3 Hasil Pengujian Hari Ketiga	33
Gambar IV.5.1 Kualitas Air Dengan Jarak 5m	34
Gambar IV.5.2 Kualitas Air Dengan Jarak 15m Pada Sore Hari	35
Gambar IV.5.3 Kualitas Air Dengan Jarak 25m Pada Sore Hari	35
Gambar IV.5.4 Kualitas Air Dengan Jarak 5m Pada Malam Hari	35
Gambar IV.5.5 Kualitas Air Dengan Jarak 15m Pada Malam Hari	36
Gambar IV.5.6 Kualitas Air Dengan Jarak 25m Pada Malam Hari	36