

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Arduino IDE.....	10
Gambar 2.2 Fitur <i>Antares</i>	11
Gambar 2.3 Aplikasi <i>Blynk</i>	12
Gambar 3.1 Blok Diagram Perencanaan.....	15
Gambar 3.2 Blok Sistem	16
Gambar 3.3 <i>Flowchart</i> Sistem.....	17
Gambar 3.4 Arduino UNO	18
Gambar 3.5 NodeMCU Esp8266.....	19
Gambar 3.6 ADS1115.....	20
Gambar 3.7 pH sensor modul V1.1	20
Gambar 3.8 Pin Sensor Suhu DS18B20 dan 1 <i>wire</i> ®	21
Gambar 3.9 Modul Sensor Kekeruhan.....	22
Gambar 3.10 <i>Schematic</i> Alat.....	23
Gambar 3.11 Perancangan <i>Database</i>	24
Gambar 3.12 Tampilan <i>Web</i> Sensor pH.....	25
Gambar 3.13 Tampilan <i>Web</i> Sensor Suhu	26
Gambar 3.14 Tampilan <i>Web</i> Sensor Kekeruhan	26
Gambar 3.15 Tampilan <i>Aplikasi Mobile</i>	27
Gambar 4.1 <i>Realtime Blynk Monitoring</i>	31
Gambar 4.2 Grafik Survei Seberapa Penting Kualitas Air Pada Kolam.....	32
Gambar 4.3 Grafik Hasil Survei Alat Monitoring Air Pada Kolam Ikan	33
Gambar 4.4 Grafik Hasil Survei pH Air Pada Kolam	33
Gambar 4.5 Hasil Survei Suhu Air Pada Kolam Ikan	34
Gambar 4.6 Hasil Survei Kekeruhan Air Pada Kolam	35
Gambar 4.7 Hasil Survei Aplikasi <i>Blynk</i>	35