

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 overall function sistem monitoring kualitas air	9
Gambar 3. 2 Function Tree Sistem Monitoring Kualitas Air	10
Gambar 3. 3 Diagram Blok Sistem Monitoring Kualitas Air	11
Gambar 3. 4 Diagram Blok Level 1 Sistem Monitoring Kualitas Air	12
Gambar 3. 5 Blok Diagram Level 2-1	13
Gambar 3. 6 Blok Diagram Level 2-2.....	14
Gambar 3. 7 Blok Diagram Level 2-3.....	15
Gambar 3. 8 Blok Diagram Level 2-4.....	16
Gambar 3. 9 Flowchart Sistem	17
Gambar 3. 10 Contoh Desain Sistem	24
Gambar 3. 11 Timeline Dan Pembagian Kerja Anggota Tim	26
Gambar 3. 12 Timeline Dan Pembagian Kerja Anggota Tim	26
Gambar 3. 13 Chart Jadwal Pengerjaan	27
Gambar 4. 1 Pengukuran Suhu Sampel Air Oleh Sensor Suhu Ds18b20 & Termometer	29
Gambar 4. 2 Output Sensor Suhu Ds18b20 Pada Arduino Ide	29
Gambar 4. 3 Grafik Sensor Suhu	31
Gambar 4. 4 Pengukuran Ph	33
Gambar 4. 5 Output Sensor Suhu Ph Pada Arduino Ide	33
Gambar 4. 6 Grafik Sensor Ph.....	35
Gambar 4. 7 Pengukuran Sensor Tds.....	36
Gambar 4. 8 Output Sensor Suhu Tds Pada Arduino Ide.....	37
Gambar 4. 9 Grafik Sensor Tds	38
Gambar 4. 10 Sensor Kedalaman.....	40
Gambar 4. 11 Grafik Sensor Kedalaman.....	42
Gambar 4. 12 Output Sensor Suhu Kekeruhan Pada Arduino Ide.....	43
Gambar 4. 13 Grafik Sensor Kekeruhan	45
Gambar 4. 14 Hasil Integrasi Sistem	47
Gambar 5. 1 tampilan hasil pengujian pada aplikasi blynk.....	69
Gambar 5. 2 Pengujian Data 1	70
Gambar 5. 3 Pengujian Data 1 (2)	71
Gambar 5. 4 Pengujian Data 1 (3)	71

Gambar 5. 5 Lokasi Kolam Renang Buah Batu Regency	72
Gambar 5. 6 Pengujian Data 2.....	73
Gambar 5. 7 Pengujian Data 2 (2)	74
Gambar 5. 8 Pengujian Data 2 (3)	74