

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Desain perangkat keras	74
Gambar 3. 2 Flowchart	75
Gambar 3. 3 Use Case Diagram	76
Gambar 3. 4 Sequence Diagram	77
Gambar 3. 5 Class Diagram.....	77
Gambar 3. 6 Activity Diagram	78
Gambar 3. 7 DFD Level 0	79
Gambar 3. 8 DFD Level 1	80
Gambar 3. 9 DFD Level 2	81
Gambar 3. 10 Menu Register.....	86
Gambar 3. 11 Menu Login.....	87
Gambar 3. 12 Menu Monitoring dan Controlling.....	88
Gambar 4. 1 Sensor pH Air	125
Gambar 4. 2 Sensor TDS Meter	127
Gambar 4. 3 Sensor Suhu	128
Gambar 4. 4 Sesor Turbidity	129
Gambar 4. 5 Struktur Database Login	196
Gambar 4. 6 Struktur Log Sensor	197
Gambar 4. 7 Menu Register.....	201

Gambar 4. 8 Halaman Login	202
Gambar 4. 9 Halaman Login Failed	203
Gambar 4. 10 Main Dashboard.....	204
Gambar 4. 11 Dashboard Monitoring.....	205
Gambar 4. 12 Dashboard Controlling.....	206
Gambar 4. 13 Tampilan Notifikasi Error.....	207
Gambar 4. 14 History pH.....	208
Gambar 4. 15 History Salinitas.....	209
Gambar 4. 16 History DO.....	210
Gambar 4. 17 History Suhu	211
Gambar 4. 18 Implementasi Sensor pH.....	212
Gambar 4. 19 Implementasi monitoring.....	213
Gambar 4. 20 Implementasi rangkaian 1	214
Gambar 4. 21 Implementasi Rangkaian 2.....	215
Gambar 4. 22 Implementasi Controlling	216
Gambar 5. 1 Gravik Deviasi Sensor Kualitas Air (3 Hari).....	230
Gambar 5. 2 Grafik Deviasi Waktu Pemberian Pakan dan Volume Pakan (3 Hari)	233
Gambar 5. 3 Grafik Waktu Deaktivasi dan Aktivasi Aerator (3 Hari)	237
Gambar 5. 4 Pie Chart Distribusi Kepuasan Responden UAT	241
Gambar 5. 5 Grafik Waktu Notifikasi Terkirim dan Waktu Alarm Aktif (3 Hari)	245
Gambar 5. 6 Bar Chart Hasil Pengujian Daya Tahan Sistem	247

Gambar 5. 7 Bar Chart Stress Level Sensor terhadap Toleransi Maksimum	252
Gambar 5. 8 Bar Chart Berbagai Pengujian	258