

## DAFTAR GAMBAR

---

Gambar 2.1 Sensor Suhu DS18B20 .....	6
Gambar 2.2 Sensor <i>Dissolved Oxygen</i> .....	7
Gambar 2.3 Sensor Analog pH/Meter Pro Kit V2 .....	7
Gambar 3.1 Gambaran Sistem Saat Ini .....	11
Gambar 3.2 Blok Diagram Sistem Usulan.....	14
Gambar 3.3 <i>Flowchart</i> Sistem Keseluruhan .....	14
Gambar 3.4 <i>Flowchart</i> Proses <i>Fuzzy Logic</i> .....	15
Gambar 4.1 Proses Kalibrasi Sensor <i>Dissolved Oxygen</i> .....	18
Gambar 4.2 Proses Kalibrasi Sensor pH .....	19
Gambar 4.3 Rangkaian Sistem Monitoring Kualitas Air.....	20
Gambar 4.4 Skematik Sistem Monitoring Kualitas Air .....	21
Gambar 4.5 Board Sistem Monitoring Kualitas Air .....	21
Gambar 4.6 Titik Peletakan Alat di Lokasi Keramba.....	24
Gambar 4.7 Titik Peletakan Alat di Lokasi Kolam Lingkaran.....	24
Gambar 4.8 Grafik Hasil Pengujian Alat Monitoring di Budidaya Ikan Keramba Hari Pertama .....	26
Gambar 4.9 Grafik Hasil Pengujian Alat Monitoring di Budidaya Ikan Keramba Hari Kedua.....	26
Gambar 4.10 Grafik Hasil Pengujian Alat Monitoring di Budidaya Ikan Kolam Hari Pertama .....	28
Gambar 4.11 Grafik Hasil Pengujian Alat Monitoring di Budidaya Ikan Kolam Hari Kedua .....	28
Gambar 4.12 Grafik Fungsi Keanggotaan <i>Input</i> Suhu Air .....	30
Gambar 4.13 Grafik Fungsi Keanggotaan <i>Input</i> pH Air.....	31
Gambar 4.14 Grafik Fungsi Keanggotaan <i>Input</i> DO .....	32
Gambar 4.15 Grafik Fungsi Keanggotaan <i>Output</i> Risiko .....	33