

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Ikan Koki	7
Gambar 2. 2 Ikan Guppy	8
Gambar 2. 3 Ikan Koi	9
Gambar 2. 4 Diagram Nilai pH	10
Gambar 3. 1 Blok Diagram.....	16
Gambar 3. 2 Pembagian Diagram Kerja.....	17
Gambar 3. 3 Desain <i>wiring</i> perangkat keras.....	19
Gambar 3. 4 <i>Flowchart</i> Sistem <i>Monitoring</i> dan Kontrol Aquarium	27
Gambar 3. 5 Grafik Fungsi Keanggotaan PH.....	29
Gambar 3. 6 Grafik Fungsi Keanggotaan NTU.....	30
Gambar 4. 1 Grafik Regresi Linear Sensor pH	32
Gambar 4. 2 Perakitan Perangkat Keras Pada Panel	40
Gambar 4. 3 Penempata Sensor pH dan <i>Turbidity</i>	43
Gambar 4. 4 Hasil Pengujian Sistem.....	44
Gambar 4. 5 Hasil Pengujian pH Tinggi & Air Jernih	45
Gambar 4. 6 Hasil Pengujian Sistem pH Rendah & Air Keruh	46
Gambar 4. 7 Hasil Pengujian Sistem pH Tinggi & Air Keruh	47
Gambar 4. 8 <i>Interface</i> Hasil Pengujian Sistem Blynk pada PC	49
Gambar 4. 9 <i>Interface</i> Hasil Pengujian Sistem Blynk pada <i>Smartphone</i>	49