

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>Arduino Uno</i>	6
Gambar 2.2 Sensor Suara.....	7
Gambar 2.3 <i>Sound Level Meter</i>	9
Gambar 2.4 Ikan Lele	10
Gambar 2.5 <i>Arduino Ethernet Shield</i>	11
Gambar 2.6 <i>pH Sensor Module</i>	12
Gambar 3.1 Pemberian Pakan Pada Ikan Lele	13
Gambar 3.1 Gambaran Sistem Saat Ini	13
Gambar 3.2 Gambaran Sistem Usulan	14
Gambar 3.4 Gambaran Design Yang Akan Dirancang.....	20
Gambar 3.4 Blok Diagram Perancangan Sistem	21
Gambar 4.1 <i>Setting Firewall</i>	22
Gambar 4.2 <i>Setting MySQL dan Apache</i>	23
Gambar 4.3 <i>Setting Ethernet</i>	23
Gambar 4.4 <i>Setting IP Arduino</i>	24
Gambar 4.5 Pengisian Tabel pada <i>Database</i>	24
Gambar 4.6 Pengujian Pada Air Tawar Tanpa Ikan Lele Menggunakan pH Meter	25
Gambar 4.7 Pengujian Mengukur Tingkat pH Pada Air Yang Berisi Ikan Lele.....	26
Gambar 4.8 Sensor pH dan kertas lakmus merah	27
Gambar 4.9 Sensor pH dan kertas lakmus biru.....	28
Gambar 4.10 Pengujian Pada Sensor Suara Di Tempat Hening.....	29
Gambar 4.11 Pengujian Pada Sensor Suara.....	29
Gambar 4.12 Pengambilan Data Di Kolam Ikan Lele Di Ruang Tertutup	30
Gambar 4.13 Pengujian Kondisi Normal	31
Gambar 4.14 Pengujian Kondisi Basa	32
Gambar 4.15 Pengujian Kondisi Asam	32