

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Arduino Uno	9
Gambar 2.2 Modul RTC DS1307 Catalex	10
Gambar 2.3 Modul Analog pH Meter Kit	11
Gambar 2.4 Modul Analog pH Meter Kit + Probe	11
Gambar 2.5 Modul Ethernet Shield	12
Gambar 2.6 Router.....	13
Gambar 2.7 Modem	14
Gambar 2.8 Relay yang tersedia di pasaran.....	15
Gambar 2.9 Skema relay elektromekanik.....	16
Gambar 2.10 Rangkaian dan simbol logika relay.....	17
Gambar 2.11 Relay jenis Single Pole Double Throw (SPDT).....	17
Gambar 2.12 Relay dengan contact lebih dari satu	18
Gambar 2.13 Sistem kontrol berbasis relay.....	18
Gambar 2.14 Relay untuk membuka gerbang logika.....	19
Gambar 2.15 Modul LCD 16x2 JHD 162A.....	19
Gambar 2.16 Resistor dan LED.....	20
Gambar 2.17 Motor servo	22
Gambar 2.18 Teknik Kerja Servo	22
Gambar 2.19 Bagian Motor Servo	23
Gambar 2.20 Komponen Penyusun Motor Servo	23
Gambar 3.1 Diagram Blok Sistem	24
Gambar 3.2 Diagram Kerja Sistem	25
Gambar 3.3 Flowchart mekanisme pemeriksaan dan penormalan pH	25
Gambar 3.4 Flowchart Pergantian Air.....	26
Gambar 3.5 Flowchart Pemberian Pakan dan Penyalaan Lampu	26
Gambar 3.6 Layout Analog pH Meter Kit.....	27
Gambar 3.7 Skematik Analog pH Meter Kit	27
Gambar 3.8 Probe Sensor	28
Gambar 3.9 Rangkaian Relay	29
Gambar 3.9 Akuarium	30
Gambar 3.10 Box Pakan	31