

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Desain Konsep Solusi	17
Gambar 2.2 Alur Kerja Sistem	17
Gambar 2.3 Ilustrasi Elektrolisis Air	19
Gambar 2.4 Ilustrasi Reaksi Pada Elektrolisis Air	21
Gambar 3.1 Diagram Blok Keseluruhan	25
Gambar 3.2 Diagram Blok Khusus.....	26
Gambar 3.3 Desain Perangkat Keras	27
Gambar 3.4 Arduino Mega 2560	28
Gambar 3.5 Sensor pH 4520C	29
Gambar 3.6 Sensor Suhu Thermocouple	30
Gambar 3.7 Sensor Arus ACS712	35
Gambar 3.8 Sensor HCSR-04.....	31
Gambar 3.9 Modul ESP8266.....	32
Gambar 3.10 Pompa DC 12 V	33
Gambar 3.11 Modul Relay 2 channel	33
Gambar 3.12 LCD 16x2	34
Gambar 3.13 Valve DC	35
Gambar 3.14 Power supply	35
Gambar 3.15 Flowchart Sistem	36
Gambar 4.1 Grafik Pengujian Sensor pH	40
Gambar 4.2 Grafik Pengujian Sensor ACS712	41
Gambar 4.3 Grafik Pengujian Sensor Thermocouple.....	43
Gambar 4.4 Grafik Pengujian Sensor HCSR-04	44
Gambar 4.5 Tampilan panel box dari <i>Hardware</i>	45
Gambar 4.6 Tampilan Keseluruhan <i>Hardware</i>	46
Gambar 4.6 Grafik Pengujian Sistem Water Ionizer Pertama.....	47
Gambar 4.6 Grafik Pengujian Sistem Water Ionizer Kedua.....	48