

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Dispenser Galon Bawah	5
Gambar 2.2 Pompa Galon Otomatis	6
Gambar 2.3 Internet of Things	7
Gambar 2.4 Tampilan Halaman Utama Thingspeak.....	7
Gambar 2.5 Diagram Blok Alat Pemantau Air Galon dan Pengisi Gelas Otomatis Berbasis ESP8266	8
Gambar 2.6 Sensor Layout Desain dan Implementasi Sistem Pemantauan Volume Air Dispenser Berbasis Internet of Things	9
Gambar 2.7 Desain Perangkat Lunak Sistem Otomatisasai Pengisian Beras dan Air pada Penanak Nasi Berbasis Internet of Things.....	10
Gambar 3.1 Desain Sistem Secara Umum	13
Gambar 3.2 Diagram Blok Sistem	14
Gambar 3.3 Flowchart Sistem.....	15
Gambar 3.4 Wiring Diagram Sistem.....	16
Gambar 3.5 NodeMCU ESP8266	17
Gambar 3.6 Module Relay 2 Channel.....	18
Gambar 3.7 Load Cell 5 Kg	19
Gambar 3.8 Module Step Down 12v to 5v	20
Gambar 3.9 Power Supply	21
Gambar 3.10 Module HX711.....	22
Gambar 3.11 Dinamo Vacuum	23
Gambar 3.12 Buzzer Aktif	24
Gambar 4.1 Pengujian Load Cell Menggunakan Gawai.....	26
Gambar 4.2 Pengujian Load Cell Menggunakan Mouse	26
Gambar 4.3 Tampilan Pada ThingSpeak	28
Gambar 4.4 Pengujian Respon Penyedotan Air.....	30
Gambar 4.5 Pengujian Akurasi Penyedotan Air	31
Gambar 4.6 Pengujian Pemakaian Daya.....	34