

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 |