

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 2.1 Desain Konsep Solusi | 7 |
| Gambar 2.2 Bejana Ukur Standar [7] | 8 |
| Gambar 2.3 Capacitance Level Sensor [9]..... | 9 |
| Gambar 2.4 ilustrasi capacitance level transmitter | 10 |
| Gambar 2.5 Prinsip kerja Capacitance Level Sensor | 11 |
| Gambar 2.6 Board NodeMCU Esp8266 | 12 |
| Gambar 2.7 Modul Bluetooth [12] | 13 |
| Gambar 2.8 LCD OLED | 14 |
| Gambar 2.9 Gelas Ukur | 14 |
| Gambar 2.10 Aplikasi Blynk [17] | 15 |
| Gambar 2.11 Tampilan MIT App Inventor [18]..... | 16 |
| Gambar 3.1 Sistem TDB Secara Keseluruhan | 18 |
| Gambar 3.2 Diagram Blok Sistem TDB | 19 |
| Gambar 3.3 Sistem TDB..... | 21 |
| Gambar 3.4 Capacitance Level Sensor HPT621 | 22 |
| Gambar 3.5 NodeMCU Esp8266 | 24 |
| Gambar 3.6 Display OLED..... | 25 |
| Gambar 3.7 Modul Bluetooth HC-05 | 26 |
| Gambar 3.8 Software Arduino IDE | 27 |
| Gambar 3.9 Diagram Alir Sistem | 28 |
| Gambar 4.1 Grafik hasil kalibrasi capacitance level sensor HPTT621 pada ketinggian penggaris | 38 |
| Gambar 4.2 Tangki TDB | 39 |
| Gambar 4.3 Grafik Pengujian Ketinggian Capacitance Level Sensor | 42 |
| Gambar 4.4 Grafik Pengujian Volume Capacitance Level Sensor | 42 |
| Gambar 4.5 Tampilan platform MIT App Inventor..... | 43 |
| Gambar 4.6 Tampilan platform Blynk..... | 45 |
| Gambar 4.7 LCD OLED 0,96 inch..... | 47 |