

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