

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Hidroponik Sistem Wick.....	6
Gambar 2. 2 Sawi.....	8
Gambar 2. 3 Arduino Nano ATmega328P.....	10
Gambar 2. 4 ESP32-CAM	11
Gambar 2. 5 Total Dissolved Solid.....	12
Gambar 2. 6 Float Switch Sensor	13
Gambar 2. 7 Relay	14
Gambar 2. 8 Pompa 12V.....	15
Gambar 2. 9 LCD 16x2 i2c.....	16
Gambar 2. 10 Arduino IDE.....	17
Gambar 2. 11 Blynk.....	18
Gambar 3. 1 Alur penelitian.....	19
Gambar 3. 2 Blok Diagram Sistem.....	25
Gambar 3. 3 Rangkaian Keseluruhan	26
Gambar 3. 4 Rangkaian TDS Meter.....	28
Gambar 3. 5 Rangkaian Float Switch	28
Gambar 3. 6 Rangkaian Relay	29
Gambar 3. 7 Rangkaian ESP32-CAM	31
Gambar 3. 8 Flowchart Float switch.....	35
Gambar 3. 9 Flowchart Sensor TDS	36
Gambar 3. 10 Perancangan Widget Blynk.....	38
Gambar 3. 11 Perancangan Program Arduino IDE.....	39
Gambar 3. 12 Skema alat.....	41
Gambar 4. 1 Bentuk Fisik Alat.....	43
Gambar 4. 2 Grafik Pembeda Sensor TDS	46