

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Teknik Bercocok Tanam Aeroponik	4
Gambar 2.2 Tanaman Pakcoy	6
Gambar 2.3 Tabel pH Tanaman	7
Gambar 2.4 ESP32.....	9
Gambar 2.5 DHT11	10
Gambar 2.6 Sensor <i>Ultrasonic</i> HC-SR04	11
Gambar 2.7 Sensor PH dan Module PH-4502C	12
Gambar 2.8 <i>Internet of Things</i>	13
Gambar 3.1 <i>Flow Chart</i> Pemngambilan Data.....	15
Gambar 3.2 <i>Activity Diagram</i> Pada <i>Website</i>	17
Gambar 3.3 Diagram Block Sistem Control dan <i>Monitoring</i>	19
Gambar 3.4 Desain Perangkat Keras Sistem Otomatisasi Aeroponik	21
Gambar 3.5 Skematik Rangkaian Sensor	26
Gambar 3.6 <i>Use Case Diagram Website</i>	27
Gambar 4.1 Sensor DHT 11 dan DHT 22.....	29
Gambar 4.2 Grafik Perbandingan Hasil Pengukuran Suhu	31
Gambar 4.3 Grafik Perbandingan Hasil Pengukuran Kelembaban	31
Gambar 4.4 Alat Ukur pH Meter	32
Gambar 4.5 Grafik Perbandingan Hasil Pengukuran pH	34
Gambar 4.6 Alat Ukur Manual Pengaris	35
Gambar 4.7 Grafik Perbandingan Hasil Pengukuran Ketinggian	36
Gambar 4.8 Pengujian Otomatisasi Penyiraman.....	36

Gambar 4.8 Hasil Sensor Pada <i>Website</i> Jam 16:00	38
Gambar 4.9 Hasil Sensor Pada <i>Website</i> Jam 17:00	39
Gambar 4.10 Hasil Sensor Pada <i>Website</i> Jam 18:00	40
Gambar 4.11 Hasil Sensor Pada <i>Website</i> Pada Jam 19:00.....	41