

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Konsep Internet of Things	8
Gambar 2.2 Tanaman Selada (<i>Lactuca sativa L.</i>).....	8
Gambar 2.3 NodeMCU ESP32	10
Gambar 2.4 Sensor TDS (<i>Total Dissolved Solids</i>)	10
Gambar 2.5 Sensor pH-4502C	12
Gambar 2.6 <i>Software</i> Arduino IDE	13
Gambar 2.7 Sistem Komunikasi <i>Blynk</i>	14
Gambar 2.8 Bentuk <i>Relay</i> dan Simbol <i>Relay</i>	15
Gambar 2.9 <i>Power Supply</i>	15
Gambar 2.10 DC <i>Mini Submersible Pump</i> 5 V	16
Gambar 3.1 Flowchart Alur Penelitian	20
Gambar 3.2 Block Diagram Sistem	21
Gambar 3.3 Desain Perancangan Sistem Keseluruhan	22
Gambar 3.4 Desain Perancangan Sistem	23
Gambar 3.5 Flowchart Monitoring Nutrisi dan pH	24
Gambar 3.6 Perhitungan Kebutuhan SDM.....	25
Gambar 4.1 Pengujian kalibrasi sensor pH	27
Gambar 4.2 Pengujian Kalibrasi Sensor TDS.....	29
Gambar 4.3 Tampilan Dashboard Aplikasi <i>Blynk</i>	32
Gambar 4.4 Pengujian Pertumbuhan Tanaman Selada.....	36
Gambar 4.5 Rangkaian Keseluruhan Sistem	37