

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Metode Penanaman Aeroponik [7].....	5
Gambar 2.2 Modul sensor Ultrasonik [2].....	7
Gambar 2.3 <i>Ultrasonic Mist Maker</i> [2]	7
Gambar 2.4 Sensor pH [9].....	8
Gambar 2.5 Sensor DHT11 [10]	8
Gambar 2.6 NodeMCU ESP8266 [2].....	9
Gambar 2.7 <i>Arsitektur Internet of Things</i> [12].....	10
Gambar 2.8 <i>Standar ITU-T G.1010 Delay</i> [17]	12
Gambar 3.1 Desain Umum sistem Aeroponik.....	13
Gambar 3.2 Diagram sistem kerja	14
Gambar 3.3 Diagram Alir Proses koneksi Sistem ke WiFi	16
Gambar 3.4 Sistem monitor dan kontrol kelembaban	17
Gambar 3.5 Monitor dan Kontrol Ketinggian Air.....	18
Gambar 4.1 Hasil Kalibrasi sensor Soil Moisture	25
Gambar 4.2 <i>Code Android Studio</i>	28
Gambar 4.3 <i>Output</i> dari Aplikasi	29
Gambar 4.4 Pengujian waktu Delay	30
Gambar 4.5 Kinerja sensor LDR selama 14 hari.....	31
Gambar 4.6 Kinerja sensor DHT11 selama 14 hari.....	31
Gambar 4.7 Kinerja sensor Soil Moisture selama 14 hari.....	32
Gambar 4.8 Kinerja sensor pH selama 14 hari.....	33
Gambar 4.9 Kinerja sensor Ultrasonik selama 14 hari.....	33
Gambar 4.10 Kinerja tegangan sensor selama 14 hari	34
Gambar 4.11 Kinerja tegangan sensor LDR selama 14 hari	35
Gambar 4.12 Kinerja tegangan sensor pH selama 14 hari	35
Gambar 4.13 Hasil pertumbuhan Selada	36
Gambar 4.14 Dinas tanaman pangan dan Hortikultura	36
Gambar 4.15 Petani Selada Daerah Pangalengan.....	37