

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 ESP32	5
Gambar 2.2 Sensor Kelembapan Tanah	6
Gambar 2.3 Sensor DHT11	6
Gambar 2.4 <i>Relay</i>	7
Gambar 2.5 Pompa Air Mini	7
Gambar 2.6 <i>Keypad</i> 3x4	8
Gambar 2.7 LCD 16x2	8
Gambar 3.1 Diagram Blok.....	11
Gambar 3.2 Flowchart Penyiraman Tanaman	12
Gambar 3.3 Flowchart Pengiriman Data	13
Gambar 3.4 Gambar Desain Sistem	14
Gambar 3.5 Rangkaian <i>Schematic</i>	14
Gambar 4.1 Pengujian Sensor Kelembapan Tanah	20
Gambar 4.2 Pengujian Sensor DHT11 dengan Termometer	22
Gambar 4.3 Pengujian <i>ThingSpeak</i>	22
Gambar 4.4 Pengujian <i>Whatsapp</i>	23
Gambar 4.5 Pengujian Keseluruhan Alat	25
Gambar 4.6 Hasil dari <i>Capture</i> paket <i>Wireshark</i>	26
Gambar 4.7 Hasil Pengujian <i>Delay ThingSpeak</i>	27
Gambar 4.8 Hasil Pengujian <i>Throughput ThingSpeak</i>	28
Gambar 4.9 Hasil Pengujian <i>Packet Loss ThingSpeak</i>	28
Gambar 4.10 Hasil Pengujian <i>Delay Whatsapp</i>	29
Gambar 4.11 Hasil Pengujian <i>Throughput Whatsapp</i>	30
Gambar 4.12 Hasil Pengujian <i>Packet Loss Whatsapp</i>	31