

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Konsep IoT	12
Gambar 2.2 NodeMCU ESP32.....	13
Gambar 2.3 Program Arduino IDE.....	14
Gambar 2.4 Sensor Suara KY-038.....	15
Gambar 2.5 Sensor Infrared.....	16
Gambar 2.6 Cara Kerja <i>ThingSpeak</i>	17
Gambar 2.7 Bentuk Fisik LCD (<i>Liquid Crystal Display</i>)	18
Gambar 2.8 Tampilan Awal <i>Wireshark</i>	20
Gambar 3.1 Blok Alir Perencanaan	24
Gambar 3.2 Diagram Blok Rangkaian	26
Gambar 3.3 Rancangan Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	28
Gambar 3.4 <i>Flowchart</i> Rancangan <i>Software</i>	30
Gambar 4.1 Perangkat Keras	35
Gambar 4.2 Grafik Perbandingan Hasil Kalibrasi Sensor Suara.....	38
Gambar 4.3 Tampilan <i>Serial Monitor</i> pada Arduino IDE	48
Gambar 4.4 Tampilan Grafik Jumlah Pengunjung dan Kebisingan pada <i>ThingSpeak</i>	50
Gambar 4.5 Tampilan Notifikasi Peringatan pada Telegram.....	51
Gambar 4.6 Tampilan Data Jumlah Pengunjung secara <i>Real-time</i> pada LCD 16x2	52
Gambar 4.7 Hasil Pengujian Kualitas Jaringan	53