

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Konsep Internet of Things	6
Gambar 2.2 Sensor Suara KY-037	7
Gambar 2.3 Sensor Suara MAX4466	8
Gambar 2.4 Liquid Crystal Display	8
Gambar 2.5 Arduino Nano	9
Gambar 2.6 ESP32 – CAM	9
Gambar 2.7 Tampilan Arduino Ide	10
Gambar 2.8 Standarisasi ITU - T G.1010.....	11
Gambar 2.9 Tampilan Wireshark	12
Gambar 2.10 Logo Firebase	13
Gambar 3.1 Desain Sistem	14
Gambar 3.2 Diagram Block.....	15
Gambar 3.3 Diagram Alir Penelitian.....	16
Gambar 3.4 Diagram Alir Sistem.....	17
Gambar 3.5 Desain Perangkat Keras.....	21
Gambar 3.6 Tampilan Dalam Alat	23
Gambar 3.7 Tampilan Luar Alat.....	23
Gambar 3.8 Tampilan Komponen Terpasang Dalam Kotak	24
Gambar 4.1 Tampilan Serial Monitor.....	28
Gambar 4.2 Tampilan Data Di Firebase	28
Gambar 4.3 Tampilan Folder Penyimpanan Di Firebase	29
Gambar 4.4 Hasil Foto Pada Alat.....	29
Gambar 4.5 Pengujian LCD	30
Gambar 4.6 Grafik Perbandingan Nilai Desibel.....	31
Gambar 4.7 Skema Pengujian	33
Gambar 4.8 Grafik Throughput	34
Gambar 4.9 Grafik Delay	35
Gambar 4.10 Grafik Packet Loss.....	36