

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Rancangan Umum Sistem	45
Gambar 3. 2 Flowchart.....	47
Gambar 3. 3 UseCase Diagram	49
Gambar 3. 4 Sequence Diagram	50
Gambar 3. 5 Entity Relationship Diagram.....	51
Gambar 3. 6 Desain PCB	52
Gambar 3. 7 Tampilan Awal Web	54
Gambar 3. 8 Tampilan Dashboard Web.....	55
Gambar 3. 9 Tampilan Hasil ML dan Grafik Deteksi.....	56
Gambar 3. 10 Tampilan Grafik Data Sensor pada Web.....	57
Gambar 3. 11 Tampilan Grafik Level Suara dan Data.....	58
Gambar 4. 1 Mikrokontroler ESP32	65
Gambar 4. 2 Sensor Suhu dan Kelembapan DHT-11	65
Gambar 4. 3 Sensor Gas Karbondioksida MQ135.....	66
Gambar 4. 4 Sensor Suara Max4466	67
Gambar 4. 5 Perangkat Nyamuk Elektrik	67
Gambar 4. 6 Desain PCB	69
Gambar 4. 7 Visualisasi Feature Importance	78
Gambar 4. 8 Visualisasi BoxPlot	80
Gambar 4. 9 Visualisasi Heatmap.....	81
Gambar 4. 10 Tampilan Awal.....	83
Gambar 4. 11 Tampilan Halaman Utama	83
Gambar 4. 12 Tampilan Visual Data.....	84
Gambar 4. 13 Tampilan Log Data.....	84
Gambar 4. 14 Daya Perangkat Nyamuk.....	86
Gambar 4. 15 Rancangan Wiring ESP32.....	87
Gambar 5. 1 Confusion Matrix	Error! Bookmark not defined.
Gambar 5. 2 Rata-rata Penilaian Responden	110