

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.16.1 Arsitektur LSTM	26
Gambar 3.2.2.1 Diagram Arsitektur Sistem	31
Gambar 3.2.3.1 Diagram Arsitektur Cloud	33
Gambar 3.2.4.1 Diagram End-to-End Pipeline LSTM untuk Prediksi	35
Gambar 3.2.5.1 Website Data Flow Desain	37
Gambar 3.2.7 Kurva Karakteristik Sensor MQ-131	40
Gambar 3.2.8 Kurva Karakteristik Sensor Mics-6814	42
Gambar 3.2.11.1 Mikrokontroler ESP32	45
Gambar 3.2.12.1 Sensor MQ-131	45
Gambar 3.2.13.1 Sensor MICS-6814	46
Gambar 3.2.14.1 Sensor DSM501A.....	46
Gambar 3.2.15.1 LCD I2C	47
Gambar 4.2.1 Blok diagram implementasi Air Quality	52
Gambar 4.2.1.1 Desain Schematic	53
Gambar 4.2.2.1.1 Source Code Integrasi Back-end dengan Firebase	54
Gambar 4.2.2.2.1 Source Code Entry Point	55
Gambar 4.2.2.3.1 Tampilan Halaman Utama.....	56
Gambar 4.2.2.3.2 Source code Tampilan Halaman Utama	57
Gambar 4.2.2.3.3 Tampilan Dashboard Monitoring	58
Gambar 4.2.2.3.4 Source Code Dashboard Monitoring	59
Gambar 4.2.2.3.5 Visualisasi Data	60
Gambar 4.2.2.3.6 Source Code Visualisasi Data	61
Gambar 4.2.2.3.7 Peta Interaktif	62
Gambar 4.2.2.3.8 Source Code Peta Interaktif.....	62
Gambar 4.2.2.3.9 Source Code Sistem Integrasi.....	63
Gambar 5.2.3.1.1 Kurva pembelajaran model selama proses pelatihan.....	89
Gambar 5.2.3.2.1 Perbandingan nilai AQI aktual mapedan prediksi pada 5 Mei 2025.....	90
Gambar 5.2.3.2.2 Perbandingan nilai AQI aktual dan prediksi pada 19 Mei 2025	90
Gambar 5.2.3.2.3 Perbandingan nilai AQI aktual dan prediksi pada 5 Juni 2025	91