

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Convolution Layer	11
Gambar 2.2 Pooling Layer	13
Gambar 2.3 Flatten Layer	14
Gambar 2.4 Fully Connected Layer	15
Gambar 3.1 Blok Diagram Sistem.....	21
Gambar 3.1 Blok Diagram Sistem.....	21
Gambar 3.2 Flowchart Alur Kerja Sistem	22
Gambar 4.1 Prediksi Model	35
Gambar 4.2 Perbandingan Hasil Kuantisasi.....	35
Gambar 4.3 Confusion Matrix pre-quantization	36
Gambar 4.4 Confusion Matrix post-quantization.....	37
Gambar 4.5 Arsitektur MobileNetV2	38
Gambar 4.6 Tampilan Fisik Perangkat	44
Gambar 4.7 Konfigurasi Pin ESP32-CAM.....	45
Gambar 4.8 Buzzer	45
Gambar 4.9 Kapasitor	46
Gambar 4.10 Baterai	46
Gambar 4.11 Modul TP4056.....	46
Gambar 4.12 Modul MT3608	47
Gambar 4.13 Pembuatan Database.....	48
Gambar 4.14 Implementasi HiveMQ	49
Gambar 4.15 Tampilan Dashboard 1.....	50
Gambar 4.16 Tampilan Dashboard 2.....	50
Gambar 4.17 Proses chatID Generation	53
Gambar 4.18 Browse BotFather	54
Gambar 4.19 Menginisialisasi BotFather	54
Gambar 4.20 Pembuatan Telegram BotFather Token.....	55
Gambar 5.1 Hasil Pengujian Model float32	58
Gambar 5.2 Confusion Matrix Model float32	59
Gambar 5.3 Hasil Pengujian INT8.....	60
Gambar 5.4 Confusion Matrix Model INT8.....	62
Gambar 5.5 Grafik Perbandingan Performa Model	63

Gambar 5.6 Ilustrasi posisi perangkat dari samping	64
Gambar 5.7 Ilustrasi posisi perangkat dari belakang	64