

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Desain Konsep Solusi	6
Gambar 2 Arsitektur ANN	9
Gambar 3 Deep Neural Network	10
Gambar 4 Struktur CNN	11
Gambar 5 Proses Convolutional Layer	13
Gambar 6 Proses Max-Pooling Layer	13
Gambar 7 Prinsip Kerja Transfer Learning	15
Gambar 8 Fine Tuning Model.....	17
Gambar 9 Depthwise Separable Convolution	19
Gambar 10 Blok Residual pada MobileNetV2	20
Gambar 11 Tampilan fisik dan rangkaian elektronik.....	23
Gambar 12 Web camera.....	24
Gambar 13 Motor Servo	24
Gambar 14 Diagram Blok sistem.....	25
Gambar 15 Blok Diagram Alir.....	26
Gambar 16 Rangkaian palang pintu otomatis deteksi masker dan suhu tubuh.....	28
Gambar 17 Learning Curve Evaluasi Model	30
Gambar 18 Classification Report dari Evaluasi Model	31
Gambar 19 Diagram Fungsi Training Mask dan No Mask.....	31
Gambar 20 NYK A-90 Everest Streamer HD 1080P	33
Gambar 21 Pinout sensor MLX90614	33
Gambar 22 Tipe sensor MLX90614	34
Gambar 23 Jenis masker yang diuji.	37
Gambar 24 Kondisi Subjek.....	38
Gambar 25 Posisi sudut kepala	39
Gambar 26 Kondisi pencahayaan ruangan.....	40
Gambar 27 Grafik pembacaan sensor mlx90614.....	43
Gambar 28 Pengujian Kontrol motor servo dengan deteksi masker.....	44