

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Arsitektur dari CNN[22].....	19
Gambar 2. 2 Contoh pixel dalam gambar[23]	20
Gambar 2. 3 Lapisan Konvolusional[23]	20
Gambar 2. 4 Matrix Gambar[21].....	21
Gambar 2. 5 <i>Fully Connected Layer</i> [24]	21
Gambar 2. 6 Algoritma Arc Face	23
Gambar 2. 7 Confusion Matrix.....	25
Gambar 3. 1 Ilustrasi penerapan alat	26
Gambar 3. 2 Diagram Blok	27
Gambar 3. 3 Desain Perangkat Keras.....	28
Gambar 3. 4 NVIDIA Jetson Nano 4GB Developer kit	28
Gambar 3. 5 Webcam Mixio f10 Pro	29
Gambar 3. 6 Flowchart sistem secara keseluruhan.....	33
Gambar 3. 7 Pembuatan Dataset	34
Gambar 3. 8 Flowchart Pelatihan Dataset	37
Gambar 4. 1 Implementasi Alat.....	38
Gambar 4. 2 Hasil Deteksi Wajah yang Terdaftar di Dataset	39
Gambar 4. 3 Hasil Deteksi Wajah yang Tidak Terdaftar di Dataset	39
Gambar 4. 4 <i>Confusion Matrix</i>	40
Gambar 4. 5 Grafik Akurasi Sistem pada Jarak 0,75 Meter.....	44
Gambar 4. 6 Grafik Akurasi Sistem pada Jarak 1 Meter.....	44
Gambar 4. 7 Grafik Akurasi Sistem pada Jarak 1.25 Meter.....	45