

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR ORISINALITAS.....	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan dan Manfaat.....	3
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Metode Penelitian.....	4
1.6. Jadwal Pelaksanaan	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1. Penelitian Terdahulu	7
2.2. <i>Residual Network 50</i>	8
2.3. <i>Convolutional Block Attention Module</i>	9
2.5. <i>Rectified Linear Unit</i>	10
2.6. <i>Sigmoid</i>	10
BAB 3 PERANCANGAN SISTEM	12
3.1. Desain Perancangan Sistem	12
3.2. Diagram Blok.....	12
3.3. Fungsi dan Fitur	14
3.4. Desain Perangkat Keras dan Lunak.....	15
3.5. Alur Kerja Sistem	15
BAB 4 HASIL PERCOBAAN DAN ANALISIS	16
4.1. Skenario Percobaan.....	16
4.1.1. Skenario Model ResNet50 <i>Fully connected layer</i>	16
4.1.2. Skenario Model ResNet50 dengan CBAM.....	16
4.1.3. Dataset dan Evaluasi Performa	16

4.2.	Hasil Percobaan	17
4.2.1.	Hasil Percobaan Residual Network 50	17
4.2.2.	Hasil Percobaan ResNet50 dengan CBAM	18
4.3.	Analisis	19
4.3.1.	Analisis Percobaan ResNet50	21
4.3.2.	Analisis Percobaan ResNet50 dengan CBAM	24
4.3.3.	Kinerja Model	26
4.3.4.	Analisis Banding	27
4.4.	Analisis Hasil Banding ResNet50 dengan CBAM pada Dataset 6000	29
4.4.1.	Pelatihan dan Loss	30
4.4.2.	Hasil Evaluasi	30
4.4.3.	Analisis ROC dan AUC	31
4.4.4.	Hasil Perbandingan	33
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN	37
5.1.	Kesimpulan	37
5.2.	Saran	37
DAFTAR PUSTAKA		39
LAMPIRAN		41