

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan dan Manfaat.....	3
1.4 Ruang Lingkup	4
1.5 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 <i>State of The Art</i>	6
2.2 <i>AI-Generated Image</i>	10
2.3 Klasifikasi Gambar	11
2.4 <i>Dataset CIFAKE</i>	12
2.5 <i>Preprocessing</i>	13
2.6 <i>Convolutional Neural Network (CNN)</i>	15
2.7 Arsitektur DenseNet	26
2.8 <i>Transfer Learning</i>	29
2.9 <i>Hyperparameter</i>	29
2.10 Mekanisme Atensi	30
2.11 <i>Confussion Matrix</i>	35
2.12 <i>Explainable AI (XAI)</i>	36
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	39
3.1 Inisialisasi dan Persiapan <i>Dataset</i>	40

3.2	Pembagian Data.....	40
3.3	<i>Preprocessing Data</i>	40
3.4	Pelatihan dan Validasi Model.....	41
3.5	Pengujian dan Evaluasi.....	44
3.6	Interpretasi Model dengan <i>Explainable AI (XAI)</i>	45
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		46
4.1	Lingkungan dan Perangkat yang Digunakan untuk Penelitian.....	46
4.2	Inisialisasi dan Persiapan Dataset.....	47
4.3	Pembagian Data	47
4.4	<i>Preprocessing Data</i>	48
4.5	Pelatihan dan Validasi Model.....	49
4.6	Hasil Pengujian dan Evaluasi	55
4.7	Interpretasi Model dengan <i>Explainable AI (XAI)</i>	59
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		63
5.1	Kesimpulan.....	63
5.2	Saran	63
DAFTAR PUSTAKA.....		64
LAMPIRAN		76