

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN MOTTO	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
ABSTRAK.....	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	6
C. Batasan Masalah	6
D. Tujuan Penelitian	8
E. Manfaat Penelitian	8
BAB II TINJAUAN P USTAKA.....	10
A. Landasan Teori.....	10
B. Penelitian Sebelumnya.....	18
BAB III METODE PENELITIAN.....	25
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	25
B. Metode Pengumpulan Data.....	25
C. Alat dan Bahan Penelitian.....	26
D. Konsep Penelitian	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	33

A. Skenario Kasus.....	33
B. Implementasi Metode NIST.....	34
BAB V PENUTUP.....	63
A. Kesimpulan	63
B. Saran	64

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

Tabel 2 1 Penelitian Sebelumnya	22
Tabel 3 1 Kategoti Data Penelitin	31
Tabel 4 1 Perhitungan Nilai Hash SHA-256.....	38
Tabel 4 2 Hasil Analisis Error Level Analysis (ELA)	57
Tabel 4 3 Ringkasan Hasil Analisis Forensik Berdasarkan Metode NIST	59



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2 1 Tampilan Tools Forensically Beta	12
Gambar 2 2 Tampilan JPEGsnoop	13
Gambar 2 3 Tampilan Photoshop CS6.....	16
Gambar 3 1 Alur Penelitian.....	27
Gambar 4 1 Foto Asli 1 (IMG_6047)	35
Gambar 4 2 Foto Asli 2 (IMG_6057)	35
Gambar 4 3 Foto Manipulasi Photoshop (IMG_60477)	36
Gambar 4 4 Foto Manipulasi AI Canva	37
Gambar 4 5 Hasil Pemeriksaan Metadata Identitas Gambar Asli Pertama.....	39
Gambar 4 6 Hasil Pemeriksaan Metadata Teknis Gambar Asli Pertama.....	40
Gambar 4 7 Hasil Assessment Gambar Asli Menggunakan JPEGsnoop.	41
Gambar 4 8 Metadata EXIF IFD0 Hasil Analisis JPEGsnoop	42
Gambar 4 9 Metadata EXIF IFD0 Gambar Manipulasi Photoshop	43
Gambar 4 10 Metadata Adobe Photoshop pada JPEGsnoop	43
Gambar 4 11 Hasil Assessment Keaslian Gambar Menggunakan JPEGsnoop	44
Gambar 4 12 Metadata EXIF IFD0 Gambar Asli Kedua.....	45
Gambar 4 13 Metadata EXIF SubIFD Gambar Asli Kedua	46
Gambar 4 14 Hasil Assessment Gambar Asli Kedua Menggunakan JPEGsnoop	47
Gambar 4 15 Metadata Gambar Manipulasi AI.....	48
Gambar 4 16 Hasil Compression Signature Gambar Manipulasi AI.....	49
Gambar 4 17 Hasil Assessment Gambar Manipulasi AI	50
Gambar 4 18 Hasil Error Level Analysis (ELA) Gambar Asli 1	52
Gambar 4 19 Hasil Error Level Analysis (ELA) Gambar Manipulasi Photoshop	53
Gambar 4 20 Hasil Error Level Analysis (ELA) Gambar Asli 2.....	54
Gambar 4 21 Hasil Error Level Analysis (ELA) Gambar Manipulasi AI	55

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kartu Bimbingan Skripsi

Lampiran 2. Log Perhitungan Nilai Hash SHA-256 Data Uji

Lampiran 3. Log Output Metadata JPEGsnoop Data Uji

Lampiran 4. Dokumentasi Error Level Analysis (ELA) Pada Forensically Beta

