

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUTAN	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	v
HALAMAN MOTTO	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI.....	xiv
<i>ABSTRACT</i>	xv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	6
C. Batasan Masalah	6
D. Tujuan Penelitian	7
E. Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori.....	8
1. <i>Image Forensic</i>	8
2. <i>Error Level Analysis (ELA)</i>	9
3. <i>Bukti Digital</i>	11
4. <i>Financial Technology (Fintech)</i>	12
5. <i>Pinjaman Online</i>	15
6. <i>JPEG Snoop</i>	15

7. Forensically Beta.....	19
8. <i>National Institute of Justice (NIJ)</i>	22
9. Histogram.....	24
10. <i>SSIM (Structural Similarity Index Measure)</i>	25
B. Penelitian Sebelumnya.....	27

BAB III METODE PENELITIAN

A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	31
B. Metode Pengumpulan Data.....	31
C. Alat dan Bahan Penelitian.....	33
D. Konsep Penelitian	33

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Identifikasi (<i>Identification</i>).....	39
B. Pengumpulan (<i>Collection</i>).....	40
C. Pemeriksaan (<i>Examination</i>).....	42
D. Analisis (<i>Analysis</i>).....	48
E. Pelaporan (<i>Reporting</i>).....	64
F. Evaluasi.....	68

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan	71
B. Saran	72

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Contoh <i>Error Level Analysis</i> (ELA)	10
Tabel 2. 2 Perbandingan Penelitian.....	29
Tabel 4. 1 Bukti Digital Kasus A	40
Tabel 4. 2 Bukti Digital Kasus B	41
Tabel 4. 3 Perbandingan Hasil ELA Kasus A.....	54
Tabel 4. 4 Perbandingan Hasil ELA	59
Tabel 4. 5. Histogram Foto Original	60
Tabel 4. 6 Histogram Foto Hasil ELA	61
Tabel 4. 7 Pengujian SSIM Foto Original.....	62
Tabel 4. 8 Pengujian SSIM Foto Hasil ELA.....	63
Tabel 4. 9 Perbandingan Nilai SSIM	67

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Tampilan JPEGsnoop	18
Gambar 2. 2 Tampilan Forensically Beta	22
Gambar 3. 1 Konsep Penelitian.....	34
Gambar 3. 2 Tahapan ELA	37
Gambar 4. 1 Pemeriksaan foto korban kasus A	43
Gambar 4. 2 Pemeriksaan foto asli kasus A.....	44
Gambar 4. 3 Pemeriksaan foto manipulasi kasus A.....	45
Gambar 4. 4 Pemeriksaan Foto Korban Kasus B.....	46
Gambar 4. 5 Pemeriksaan Foto Asli Kasus B	47
Gambar 4. 6 Pemeriksaan Foto Manipulasi Kasus B.....	47
Gambar 4. 7 Foto Korban Kasus A.....	50
Gambar 4. 8 Hasil ELA Foto Korban Kasus A.....	51
Gambar 4. 9 Foto Asli Kasus A	51
Gambar 4. 10 Hasil ELA Foto Asli Kasus A	52
Gambar 4. 11 Foto Manipulasi Kasus A.....	53
Gambar 4. 12 Hasil ELA Foto Manipulasi Kasus A.....	53
Gambar 4. 13 Foto Korban Kasus B	55
Gambar 4. 14 Hasil ELA Foto Korban Kasus B.....	56
Gambar 4. 15 Foto Asli Kasus B	56
Gambar 4. 16 Hasil ELA Foto Asli Kasus B	57
Gambar 4. 17 Foto Manipulasi Kasus B	58
Gambar 4. 18 Hasil ELA Foto Manipulasi Kasus B.....	58

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kartu Bimbingan Skripsi

