

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN MOTTO	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
INTISARI.....	xvi
<i>ABSTRACT</i>	xvii
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
B. Penelitian Sebelumnya.....	22
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	28
B. Metode Pengumpulan Data.....	28
C. Alat dan Bahan Penelitian.....	29
D. Konsep Penelitian	29

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

1. Identifikasi (<i>Identification</i>)	34
2. Pengumpulan (<i>Collection</i>)	35
3. Pemeriksaan (<i>Examination</i>)	37
4. Analisis (<i>Analysis</i>)	40
A. Analisis Menggunakan Teknik <i>Noise Analysis</i>	41
B. Perbedaan Hasil Pendeteksian Menggunakan Teknik <i>Noise Analysis</i>	49
C. Menggunakan Teknik <i>Principal Component Analysis</i>	50
D. Perbedaan Hasil Pendeteksian Foto Menggunakan Teknik <i>Principal Component Analysis</i>	60
E. Metadata	61
5. Reporting (Pelaporan)	65

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan	68
B. Saran	68

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Perbandingan Penelitian.....	24
Tabel 2.2 Tabel Perbandingan Penelitian Lanjutan	25
Tabel 2.3 Tabel Perbandingan Penelitian Lanjutan	26
Tebel 4.1 Identitas Foto.....	36
Tabel 4.2 Perbandingan Metadata.....	64



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.3 Tampilan <i>Forensically Beta</i>	20
Gambar 2.6 Tampilan <i>Opanda IExif 2</i>	22
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> Konsep Penelitian	29
Gambar 4.1 Foto bahan analisis	35
Gambar 4.2 Nilai <i>Hash</i> foto manipulasi	38
Gambar 4.3 Nilai <i>Hash</i> pada foto asli	49
Gambar 4.4 Teknik <i>Noise Analysis</i> pada foto manipulasi	40
Gambar 4.5 Nilai <i>Hash</i> foto manipulasi	41
Gambar 4.6 Hasil Pendeteksian foto manipulasi	41
Gambar 4.7 Teknik <i>Noise Analysis</i> foto asli	44
Gambar 4.8 Nilai <i>Hash</i> Foto asli	45
Gambar 4.9 Hasil Pendeteksian foto asli <i>Noise Analysis</i>	45
Gambar 4.10 Hasil pendeteksian <i>Noise Analysis</i> foto manipulasi	48
Gambar 4.11 Hasil pendeteksian <i>Noise Analysis</i> foto asli	48
Gambar 4.12 Foto manipulasi PCA	49
Gambar 4.13 Nilai <i>hash</i> pada foto manipulasi PCA	50
Gambar 4.14 Hasil pendeteksian foto manipulasi PCA	50
Gambar 4.15 Foto asli PCA	54
Gambar 4.16 Nilai <i>hash</i> foto asli PCA	55
Gambar 4.17 Hasil pendeteksian foto asli PCA	55
Gambar 4.18 Hasil pendeteksian foto manipulasi menggunakan PCA	59
Gambar 4.19 Hasil pendeteksian foto asli menggunakan PCA	59
Gambar 4.20 Metadata Foto Manipulasi	61
Gambar 4.21 Metadata Foto Asli	62
Gambar 4.21 Hasil Metadata Foto Manipulasi	63
Gambar 4.22 Hasil Metadata Foto Manipulasi	63

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kartu Bimbingan Dosen 1

Lampiran 2. Kartu Bimbingan Dosen 2

