

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan Tugas Akhir	ii
Lembar Pengesahan Penguji Sidang	iii
Lembar Pernyataan Keaslian Tugas Akhir.....	iv
Kata Pengantar.....	v
Abstrak	vii
Daftar Isi	viii
Daftar Tabel.....	xi
Daftar Gambar	xii
Daftar Lampiran.....	L1
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.5 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 File	6
2.2 Type File	7
2.2.1 Foto/Image	7
2.2.2 PDF	7
2.2.3 TXT dan Documents	7
2.3 Metadata	8
2.4 Digital Forensik	9
2.4.1 Komponen Digital Forensik	9
2.4.2 Tahapan Pada Digital Forensik	10
2.5 PHP	11
2.5.1 Kelebihan	12
2.5.2 Cara Kerja PHP.....	12
2.5.3 Teknik Menggunakan PHP	13
2.5.4 Pemrograman Berorientasi Obyek Dalam PHP.....	15
2.5.4.1 Class, Atribut dan Operasi Dalam PHP	15
2.5.4.2 Constructor	16

2.5.4.3 Instance	17
2.5.4.4 Memanggil Operasi Class	17
2.5.4.5 Operasi dalam PHP	17
2.6 Forward Chaining	21
2.7 Flowchart	22
2.8 Unified Modelling Language	25
2.8.1 Use Case Diagram.....	26
2.8.2 Activity Diagram.....	27
2.8.3 Class Diagram	28
2.8.4 Sequence Diagram	29
2.8.5 Collaboration Diagram	31
2.8.6 Deployment Diagram	31
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Kerangka Pemikiran.....	35
3.2 Opearasionalisasi Variabel Penelitian	36
3.3 Karakteristik Sistem.....	37
3.4 Konsep Pemodelan Sistem.....	37
3.5 Konsep Basis Data	37
3.6 Tools Yang Digunakan	38
3.7 Analisis	38
3.8 Langkah Pemecahan Masalah	39
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Implementasi Sistem	40
4.1 Use Case Diagram.....	40
4.2 Class Diagram.....	42
4.3 Activity Diagram.....	44
4.4 Sequence Diagram	45
4.4.1 Sequence Diagram Administrator	45
4.4.2 Sequence Diagram Upload File.....	46
4.4.3 Sequence Diagram List File	47
4.4.4 Sequence Diagram Searching File.....	48
4.5 Collaboration Diagram.....	49
4.6 Deployment Diagram	50
4.2 Perbandingan Hasil Penyelesaian Sistem Manual Dengan Sistem Identifikasi Metadata File Berbasis Web.....	51

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	60
5.2 Saran	61

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1 Tanda – tanda pada PHP	13
Tabel 1 Simbol Flowchart.....	23
Tabel 2 Simbol Pada Activity Diagram	27
Tabel 3 Simbol Pada Class Diagram.....	29
Tabel 4 Simbol Pada Sequence Diagram	30
Tabel 5 Hasil Metadata File Image Menggunakan Cara Manual	51
Tabel 6 Hasil Metadata File Image Menggunakan Sistem	52
Tabel 7 Hasil Metadata File PDF Menggunakan Cara Manual.....	54
Tabel 8 Hasil Metadata File Image Menggunakan Sistem.....	55
Tabel 9 Hasil Metadata File Doc Menggunakan Cara Manual	57
Tabel 10 Hasil Metadata File Doc Menggunakan Sistem	58

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 2.1 Tahapan Digital Forensik	11
Gambar 2.2 Contoh Collaboration Diagram	31
Gambar 2.3 Contoh Deployment Diagram	32
Gambar 3.1 Flowchart Pengembangan Sistem	35
Gambar 3.2 Flowchart Kerangka Pemikiran	36
Gambar 4.1 Use Case Diagram.....	41
Gambar 4.2 Class Diagram.....	42
Gambar 4.3 Activity Diagram.....	44
Gambar 4.4 Sequence Diagram Administrator	45
Gambar 4.5 Sequence Diagram Upload File.....	46
Gambar 4.6 Sequence Diagram List File	47
Gambar 4.7 Sequence Diagram Searching File	48
Gambar 4.8 Collaboration Diagram	49
Gambar 4.9 Deployment Diagram	50
Gambar 5.0 Tampilan Hasil Identifikasi File PDF	56
Gambar 5.1 Tampilan Hasil Identifikasi File Doc	59