

Daftar Isi

Lembar Pengesahan Pembimbing	i
Lembar Pengesahan Penguji.....	ii
Abstrak.....	iii
Abstract.....	iv
Pernyataan Keaslian Tulisan	v
Daftar Publikasi.....	vi
Halaman Kontribusi.....	vii
Halaman Persembahan	viii
Kata Pengantar.....	ix
Daftar Isi.....	xi
Daftar Tabel.....	xiv
Daftar Gambar.....	xvi
BAB 1 Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Batasan Masalah	5
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.6 Literatur Review	5
1.7 Metode Penelitian	11
1.8 Sistematika Penulisan	11
BAB 2 Tinjauan Pustaka	12
2.1 Digital Forensik	12
2.2 Bukti Digital.....	13
2.3 Media sosial	16
2.4 <i>Digital Forensics Investigation Models</i>	16

2.5	Logic Model.....	17
2.6	Comparation Logic Model.....	18
2.7	Maltego	18
BAB 3	Metode Penelitian.....	19
3.1	Identifikasi Masalah.....	19
3.2	Studi literatur	20
3.3	Analisis Karakteristik Bukti Digital di Media Sosial	20
3.4	Pembuatan <i>Framework</i> dengan metode <i>Composite Logic</i>	20
3.4.1	Identifikasi Digital Forensics Investigation Models yang Terkait	21
3.4.2	Kolaborasi Digital Forensics Investigation Models dengan Metode Composite Logic	21
3.5	Pengujian <i>Framework</i> dengan Tools maltego	24
3.6	Analisa <i>Framework</i>	24
3.7	Kesimpulan	24
BAB 4	Hasil dan Pembahasan.....	25
4.1	Karakteristik Media Sosial.....	25
4.2	Pembuatan Framework Dengan Metode Composite Logic	27
4.2.1	Identifikasi Digital Forensics Investigation Models.....	27
4.2.2	Kolaborasi Digital Forensics Investigation Models yang terkait	29
4.3	Pengujian <i>Framework</i>	53
4.3.1	Skenarion kasus.....	53
4.3.2	Hardware / software.....	54
4.3.3	Uji Coba <i>Framework</i>	54
4.4	Analisa <i>Framework</i>	70
BAB 5	Kesimpulan dan Saran.....	73
5.1	Kesimpulan	73
5.2	Saran	74

Daftar Pustaka.....	75
Lampiran.....	78



Daftar Tabel

Tabel 1.1 Rangkuman Review Penelitian.....	8
Tabel 1.2 Rangkuman Review Penelitian (lanjutan).....	9
Tabel 1.3 Rangkuman Review Penelitian (lanjutan).....	10
Tabel 2.1 Barang bukti digital dan elektronik	15
Tabel 3.1 Identifikasi <i>Digital Forensics Investigation Models</i> yang terkait.....	21
Tabel 3.2 Template logie Model.....	23
Tabel 3.3 Template hasil proses klasifikasi.....	23
Tabel 3.4 Template hasil kolaborasi.....	24
Tabel 4.1 Hasil identifikasi DFIM terkait	28
Tabel 4.2 Hasil identifikasi DFIM terkait (Lanjutan).....	29
Tabel 4.3 Ekstraksi Digital Forensics Research Workshop	30
Tabel 4.4 Ekstraksi Digital Forensics Research Workshop (Lanjutan).....	31
Tabel 4.5 Ekstraksi Digital Forensics Research Workshop (Lanjutan).....	32
Tabel 4.6 Ekstraksi Abstrak Digital Forensik Model.....	32
Tabel 4.7 Ekstraksi Abstrak Digital Forensik Model (Lanjutan)	33
Tabel 4.8 Ekstraksi Abstrak Digital Forensik Model (Lanjutan).....	34
Tabel 4.9 Ekstraksi Abstrak Digital Forensik Model (Lanjutan).....	35
Tabel 4.10 Ekstraksi Computer Forensics Field Triage Process Model.....	35
Tabel 4.11 Ekstraksi Computer Forensics Field Triage Process Model (Lanjutan).....	36
Tabel 4.12 Ekstraksi Computer Forensics Field Triage Process Model (Lanjutan).....	37
Tabel 4.13 Ekstraksi Digital Forensik Model Based On Malaysian Investigation Process	38
Tabel 4.14 Ekstraksi Digital Forensik Model Based On Malaysian Investigation Process (Lanjutan).....	39
Tabel 4.15 Hasil Klasifikasi	41
Tabel 4.16 Hasil Kolaborasi	46
Tabel 4.17 Tahapan <i>Framework</i> awal	47
Tabel 4.18 Tahapan evaluasi <i>framework</i>	52
Tabel 4.19 Tahapan evaluasi <i>framework</i> (Lanjutan).....	53
Tabel 4.20 Identifikasi kasus	68
Tabel 4.21 Informasi kasus.....	69
Tabel 4.22 Pengambilan barang bukti	69
Tabel 4.23 Petugas penanggung jawab.....	69

Tabel 4.24 Analisa *framework*..... 70
Tabel 4.25 Analisa *framework* (Lanjutan)..... 71



Daftar Gambar

Gambar 1.1 Data pengguna media sosial di dunia (www.wearesocial.com)	1
Gambar 1.2 Data pengguna media sosial di Indonesia (www.wearesocial.com).....	2
Gambar 1.3 Alur Metode Penelitian.....	11
Gambar 2.1 Tahapan digital forensic	13
Gambar 2.2 Template Logic Model	17
Gambar 3.1 Metodologi Penelitian.....	19
Gambar 3.2 Skema Penerapan Composite Logic	22
Gambar 4.1 Skema Penerapan Composite Logic	27
Gambar 4.2 Flowchart Proses Pengklasifikasian	40
Gambar 4.3 <i>Framework</i> awal	48
Gambar 4.4 Tahap Pre-process.....	55
Gambar 4.5 Ilustrasi tahap planning.....	55
Gambar 4.6 Proses instalasi Maltego	56
Gambar 4.7 Halaman awal tools maltego.....	56
Gambar 4.8 Tahap Collection.....	57
Gambar 4.9 Proses <i>Collection</i>	57
Gambar 4.10 Proses Identifikasi.....	58
Gambar 4.11 Proses User Usage Profile	58
Gambar 4.12 Proses <i>Examination</i>	59
Gambar 4.13 Proses penyimpanan bukti pada maltego.....	60
Gambar 4.14 Proses penyimpanan bukti pada perangkat.....	60
Gambar 4.15 Proses <i>Preservation</i>	61
Gambar 4.16 Tahap Analysis	61
Gambar 4.17 Proses <i>Case Specific</i>	62
Gambar 4.18 Proses <i>Case Specific</i> (Lanjutan)	62
Gambar 4.19 Proses <i>Case Specific</i> (Lanjutan)	63
Gambar 4.20 Proses <i>Cronology Timeline</i>	63
Gambar 4.21 Proses <i>Cronology Timeline</i> (Lanjutan).....	64
Gambar 4.22 Proses <i>Cronology Timeline</i> (Lanjutan).....	64
Gambar 4.23 Informasi akun pelaku	65
Gambar 4.24 Tweet yang yang dilakukan pelaku.	66
Gambar 4.25 Tweet yang dilakukan pelaku (lanjutan).....	66

Gambar 4.26 Tweet yang dilakukan pelaku (lanjutan)..... 67
Gambar 4.27 Hasil pencarian dengan *All Transforms*..... 67
Gambar 4.28 Tahap Report 68

