

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUNG	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN MOTTO	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
INTISARI	xviii
<i>ABSTRACT</i>	xix
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	7
C. Batasan Masalah	8
D. Tujuan Penelitian	8
E. Manfaat Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori	10
B. Penelitian Sebelumnya	33
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Metode Pengumpulan Data	39
B. Alat dan Bahan Penelitian	40
C. Konsep Penelitian	41

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

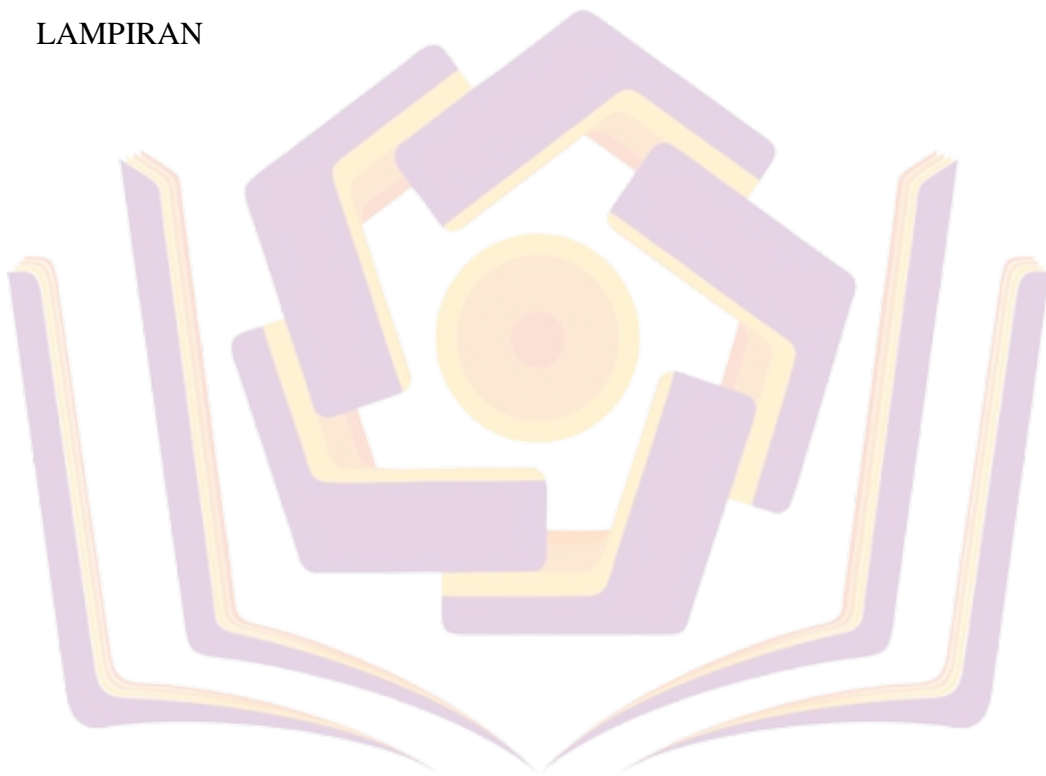
A. Identifikasi Masalah	47
B. Skenario Kasus	48
C. Analisis Bukti Digital	51

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan	115
B. Saran	116

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Spesifikasi Smartphone Pelaku	51
Tabel 4.2 Spesifikasi Smartphone Korban	52
Tabel 4.3 Bukti Percakapan	92
Tabel 4.4 Tabel perkacapan pada aplikasi Instagram	97
Tabel 4.5 Tabel perkacapan pada aplikasi WhatsApp	101
Tabel 4.6 Hasil Analisis Aplikasi Line	108
Tabel 4.7 Hasil Analisis Aplikasi Instagram	109
Tabel 4.8 Hasil Analisis Aplikasi WhatsApp	109
Tabel 4.9 Perolehan Bukti Digital pada FTK Imager dan Autopsy	112
Tabel 4.10 Perolehan Bukti Digital pada FTK Imager dan Autopsy	113
Tabel 4.11 Perolehan Bukti Digital pada FTK Imager dan Autopsy	114

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Mobile Forensic.....	13
Gambar 2.2 Alur DFRWS.....	19
Gambar 2.3 Exterro FTK Imager.....	27
Gambar 2.4 Autopsy 4.21.0.....	28
Gambar 2.5 MOBILedit Forensic Express.....	30
Gambar 2.6 HashMyFiles.....	32
Gambar 4.1 Proses Skenario.....	48
Gambar 4.2 Fitur Line People Nearby.....	49
Gambar 4.3 Mode Pesawat.....	53
Gambar 4.4 Opsi Pengembangan.....	54
Gambar 4.5 Rooting Smartphone.....	55
Gambar 4.6 Tampilan awal MOBILedit Forensic Express.....	56
Gambar 4.7 Aplikasi Line yang diakuisi pada smartphone 1.....	57
Gambar 4.8 Aplikasi Line yang diakuisi pada smartphone 2.....	58
Gambar 4.9 Aplikasi Instagram yang diakuisi smartphone 1.....	59
Gambar 4.10 Aplikasi Instagram yang diakuisisi pada smartphone 2.....	59
Gambar 4.11 Aplikasi WhatsApp yang diakuisisi pada smartpone 1.....	60
Gambar 4.12 Aplikasi WhatsApp yang diakuisisi pada smartpone 2.....	60
Gambar 4.13 Pemilihan Mode Ekstraksi.....	61
Gambar 4.14 Lokasi output ekstraksi Line smartphone 1.....	62
Gambar 4.15 Lokasi output ekstraksi Line smartphone 2.....	63
Gambar 4.16 Lokasi output ekstraksi Instagram smartphone 1.....	63
Gambar 4.17 Lokasi output ekstraksi Instagram smartphone 2.....	64
Gambar 4.18 Lokasi output ekstraksi WhatsApp smartphone 1.....	64
Gambar 4.19 Lokasi output ekstraksi WhatsApp smartphone 2.....	65
Gambar 4.20 Proses ekstraksi data smartphone 1.....	66
Gambar 4.21 Proses ekstraksi data smartphone 2.....	66
Gambar 4.22 Folder Output hasil ekstraksi Line smartphone 1.....	67
Gambar 4.23 Folder Output hasil ekstraksi Line smartphone 2.....	68

Gambar 4.24 Folder Output hasil ekstraksi Instagram smartphone 1	69
Gambar 4.25 Folder Output hasil ekstraksi Instagram smartphone 2	69
Gambar 4.26 Folder Output hasil ekstraksi WhatsApp smartphone 1	70
Gambar 4.27 Folder Output hasil ekstraksi WhatsApp smartphone 2	70
Gambar 4.28 Nilai hash data digital smartphone 1 dan 2 aplikasi Line	72
Gambar 4.29 Nilai hash data digital smartphone 1 dan 2 aplikasi Instagram	73
Gambar 4.30 Nilai hash data digital smartphone 1 dan 2 aplikasi WhatsApp	74
Gambar 4.31 Bukti Percakapan 1 smartphone 1 Aplikasi Line	76
Gambar 4.32 Bukti Percakapan 1 smartphone 2 Aplikasi Line	77
Gambar 4.33 Bukti Percakapan 2 smartphone 1 Aplikasi Line	78
Gambar 4.34 Bukti Percakapan 2 smartphone 2 Aplikasi Line	79
Gambar 4.35 Bukti Percakapan 3 smartphone 1 Aplikasi Line	80
Gambar 4.36 Bukti Percakapan 3 smartphone 2 Aplikasi Line	81
Gambar 4.37 Bukti Percakapan 1 smartphone 1 Aplikasi Instagram	82
Gambar 4.38 Bukti Percakapan 1 smartphone 2 Aplikasi Instagram	83
Gambar 4.39 Bukti Percakapan 2 smartphone 2 Aplikasi Instagram	84
Gambar 4.40 Bukti Percakapan 2 smartphone 2 Aplikasi Instagram	85
Gambar 4.41 Bukti Percakapan 1 smartphone 1 Aplikasi WhatsApp	86
Gambar 4.42 Bukti Percakapan 1 smartphone 1 Aplikasi WhatsApp	87
Gambar 4.43 Bukti Gambar pada smartphone 1 aplikasi Line	88
Gambar 4.44 Bukti Gambar pada smartphone 2 aplikasi Line	89
Gambar 4.45 Hasil Export Gambar pada aplikasi Instagram	90
Gambar 4.46 Hasil Chat Autopsy pada smartphone 1 Line	91
Gambar 4.47 Hasil Chat Autopsy pada smartphone 2 Line	91
Gambar 4.48 Hasil Chat Autopsy pada smartphone 1 Instagram	96
Gambar 4.49 Hasil Chat Autopsy pada smartphone 2 Instagram	96
Gambar 4.50 Hasil Export Gambar pada aplikasi Line	99
Gambar 4.51 Hasil Export Gambar pada aplikasi Instagram	99
Gambar 4.52 Hasil Chat Autopsy pada smartphone 1 WhatsApp	100
Gambar 4.53 Hasil Chat Autopsy pada smartphone 2 WhatsApp	100
Gambar 4.54 HashMyFiles Aplikasi Line Sebelum Analisis	104

Gambar 4.55 HashMyFiles Aplikasi Line Sesudah Analisis.....	105
Gambar 4.56 ashMyFiles Aplikasi Instagram Sebelum Analisis.....	105
Gambar 4.57 HashMyFiles Aplikasi Instagram Sesudah Analisis	106
Gambar 4.58 HashMyFiles Aplikasi WhatsApp Sesudah Analisis	106
Gambar 4.59 HashMyFiles Aplikasi WhatsApp Sesudah Analisis	107



DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Kartu Bimbingan Skripsi Pembimbing 1
- Lampiran 2. Kartu Bimbingan Skripsi Pembimbing 2
- Lampiran 3. Nilai Hash Aplikasi Line
- Lampiran 4. Nilai Hash Aplikasi Instagram
- Lampiran 5. Nilai Hash Aplikasi WhatsApp
- Lampiran 6. Gambar Bukti Line Percakapan 1 dari smartphone
- Lampiran 7. Gambar Bukti Line Percakapan 2 dari *smartphone*
- Lampiran 8. Gambar Bukti Line Percakapan 3 dari smartphone
- Lampiran 9. Hasil Gambar yang terdapat dalam riwayat obrolan Line
- Lampiran 10. Hasil Chat Line Autopsy pada smartphone
- Lampiran 11. Hasil Export Riwayat Gambar Line
- Lampiran 12. Bukti chat pada aplikasi Instagram
- Lampiran 13. Hasil Chat Instagram Autopsy pada smartphone
- Lampiran 14. Hasil Export gambar riwayat chat Instagram
- Lampiran 15. Bukti chat pada aplikasi WhatsApp
- Lampiran 16. Hasil Chat WhatsApp Autopsy pada smartphone