

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>ii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vi</b>
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL .....	x
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan dan Manfaat.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metode Penelitian.....	3
1.6 Ringkasan Sistematika penulisan .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
2.1 Digital Forensik .....	5
2.2 <i>Mobile</i> Forensik.....	5
2.2.1 Preservation.....	5
2.2.2 <i>Acquisition</i> .....	6
2.2.3 <i>Examination and analysis</i> .....	6
2.2.4 <i>Report</i> .....	6
2.3 <i>Tool</i> Forensik.....	6
2.3.1 MOBILedit Forensic .....	6
2.3.2 FinalMobile Forensic .....	7
2.4 Android.....	7

2.4.1	<i>Rooting</i> .....	7
2.5	Whatsapp .....	8
2.6	Penelitian terkait .....	8
2.6.1	<i>Forensic Tool Comparison on Instagram Digital Evidence Based on Android with The NIST Method</i> .....	8
2.6.2	Perbandingan Tool Forensik Data Recovery Berbasis Android Menggunakan Metode Nist .....	9
<b>BAB III PERANCANGAN SISTEM .....</b>		<b>10</b>
3.1	Rancangan Sistem .....	10
3.1.1	Diagram Blok dan Proses Sistem .....	10
3.1.2	Data Flow Diagram .....	13
3.2	Prosedur yang dibutuhkan .....	14
3.2.1	Syarat Perangkat <i>Smartphone</i> .....	14
3.2.2	Syarat tool forensik .....	16
3.3	Perangkat Keras yang dibutuhkan .....	17
3.4	Perangkat Lunak yang dibutuhkan .....	17
3.5	Skenario Pengujian .....	17
<b>BAB IV HASIL DAN ANALISIS .....</b>		<b>19</b>
4.1	Hasil Pengujian .....	19
4.1.1	Validasi Sistem ( <i>Black Box</i> ) .....	19
4.1.2	Pengujian Preservation .....	22
4.1.3	Pengujian Acquisiton .....	23
4.1.4	Pengujian <i>Examination and Analysis</i> .....	27
4.1.5	Pengujian <i>Report</i> .....	31
4.2	Analisis pengujian metode berdasarkan standard NIST SP 800-101r1 .	32
4.2.1	Preservation .....	32
4.2.2	Acquisition .....	33

4.2.3 Examination and Analysis .....	36
4.2.4 Reporting.....	38
4.3 Analisis efektifitas akuisisi.....	38
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>45</b>
5.1 Simpulan.....	45
5.2 Saran.....	45
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>46</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>48</b>