

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	1
DAFTAR TABEL.....	2
BAB 1 PENDAHULUAN.....	3
1.1 Latar Belakang.....	3
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan.....	4
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Definisi Operasional.....	5
1.6 Metode Pengerjaan.....	5
1.7 Jadwal Pengerjaan.....	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Penelitian Sebelumnya.....	7
2.2 Digital Forensik.....	7
2.3 Metode NIST (National Institute of Standards Technology).....	8
2.4 Telegram.....	9
2.5 Android.....	9
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	10
3.1 Gambaran Metode Forensik NIST.....	10
3.2 Analisis kebutuhan sistem.....	11
3.3 Perancangan Sistem.....	13
3.4 Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	14
3.4.1 Implementasi Sistem.....	14
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	17
4.1 Implementasi.....	17
4.1.1 Tampilan Android menggunakan Stock ROM.....	17

4.1.2 Tampilan Verifikasi Android Telah Di Beri Akses Root .....	18
4.1.3 Tabel Aktivitas User Untuk Mendapatkan Artefak atau Data Remnant Pada Android .....	19
4.2 Pengujian .....	19
4.2.1 Rencana Skenario Pengujian .....	20
4.2.2 Pengujian Mendapatkan Barang Bukti Digital .....	20
4.2.3 Duplikasi Barang Bukti Digital Melalui Oxygen Forensic .....	23
4.2.4 Pengujian Hash .....	26
4.2.5 Tampilan Informasi Kontak Tersimpan .....	27
4.2.6 Pengujian Pertukaran Pesan .....	29
4.2.7 Tampilan Pertukaran Pesan di Hapus .....	33
4.2.8 Tampilan Sign Up Data .....	35
BAB 5 KESIMPULAN .....	36
5.1 Kesimpulan .....	36
5.2 Saran .....	36
Daftar Pustaka .....	37
Lampiran .....	39