

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR ORISINALITAS	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR SINGKATAN	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	14
1.1. Latar Belakang.....	14
1.2. Rumusan Masalah	16
1.3. Pertanyaan Penelitian	16
1.4. Tujuan Penelitian.....	17
1.5. Batasan Masalah.....	17
1.6. Manfaat Penelitian.....	17
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	18
2.1. Tinjauan Pustaka	18
2.2. Dasar Teori.....	25
2.2.1. Pengertian Analisis.....	25
2.2.2. Reverse Engineering	25
2.2.3. Smartphone	25
2.2.4. Android	26
2.2.5. Whatsapp GB	27
2.2.6. Malware.....	27
2.2.7. AhMyth	28
2.2.8. JADX.....	28
2.2.9. Linux	29
2.2.10. Kali Linux.....	29
2.2.11. Sistem Operasi	30
2.2.12. Backdoor.....	31

2.2.13. Mobile Security Framework (MobSF).....	31
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	32
3.1. Subjek dan Objek Penelitian.....	32
3.2. Alat dan Bahan Penelitian	32
3.3. Diagram Alir Penelitian.....	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	41
4.1 Hasil Instalasi Pada Android	41
4.2 Hasil Exploit.....	42
4.3 Hasil Analisis Otomatis Menggunakan MobSF (Analisis Statis).....	50
4.3.1 Security Score	50
4.3.2 Analisis Permission.....	52
4.3.3 Code Analysis	55
4.4 Hasil Analisis Manual	57
4.4.1 Analisis Permission.....	57
4.4.1 META-INF.....	59
4.4.2 Resources	60
4.4.3 Classes.dex	61
4.4.4 Assets	63
4.4.5 Lib	64
4.4.6 Res.....	65
4.4.7 Analisis Source Code	66
4.5 Perbandingan Analisis Otomatis (MobSF) dan Manual.....	110
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	112
5.1 KESIMPULAN	112
5.2 SARAN.....	113
DAFTAR PUSTAKA	115
LAMPIRAN.....	118