

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRACT	iv
ABSTRAKSI	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR SINGKATAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Tugas Akhir	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metode Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II DASAR TEORI	
2.1 SSHv2 (Secure Shell Version 2).....	5
2.2 SNMPv2 (Simple Network Management Protocol Version 2).....	6
2.3 Sistem Operasi Android	7
2.4 Sistem Operasi Linux	8
2.5 Smartphone	9
2.6 Router Cisco.....	9
2.7 Software Zabbix	10
2.8 Maintenance Router	11
2.9 Pertukaran Kunci Deffie-Hellman	12
2.10 DMZ (Demilitarized Zone).....	13
BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM	
3.1 Perancangan Jaringan.....	13

3.2 Flowchart Aplikasi	14
3.3 Analisa.....	15
3.3.1 Analisa Kebutuhan	15
3.3.2 Analisa Pengguna	17
3.4 Perancangan Sistem.....	18
3.5 Perancangan Server.....	18
3.6 Perancangan Aplikasi Mobile	19
3.6.1 Perancangan Aplikasi.....	19
3.6.2 Perancangan Antarmuka	29
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	
4.1 Batasan Implementasi	30
4.2 Implementasi Jaringan	30
4.2.1 Instalasi Server	31
4.2.2 Konfigurasi Perangkat Jaringan	31
4.2.2.1 Konfigurasi Router Cisco 2801	31
4.2.2.2 Konfigurasi Access List DMZ Firewall.....	31
4.2.2.3 Konfigurasi Zabbix Server.....	32
4.3 Implementasi Aplikasi.....	32
4.3.1 Implementasi Sistem	32
4.3.2 Implementasi Antarmuka	32
4.4 Pengujian.....	32
4.4.1 Rencana Pengujian	32
4.4.2 Pengujian <i>Alpha</i>	33
4.4.3 Pengujian <i>Beta</i>	38
4.4.4 Pengujian Penggunaan Sumber Daya pada Perangkat.....	43
4.4.4 Pengujian <i>Response Time</i>	44
4.4.5 Pengujian Confidentiality (Kerahasiaan)	47
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan.....	49
5.2 Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN A-KUISIONER APLIKASI DroTer	xvii
LAMPIRAN B-IMPLEMENTASI SISTEM	xviii

LAMPIRAN C-IMPLEMENTASI JARINGAN	xxix
LAMPIRAN D-PENGUJIAN WHITEBOX	xxxv
LAMPIRAN E-PERANCANGAN ANTARMUKA	xl
LAMPIRAN F-IMPLEMENTASI ANTARMUKA	xlviii
LAMPIRAN G-TABEL PENGUJIAN SUMBER DAYA PERANGKAT	lvii
LAMPIRAN H-TABEL WAKTU GENERATE KUNCI RSA	lviii
LAMPIRAN I-TABEL PENGUJIAN RESPONSE TIME	lix