

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Definisi Operasional.....	3
1.6 Metode Pengerjaan	4
1.7 Jadwal Pengerjaan	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Malware.....	6
2.1.1 Jenis Malware.....	6
2.2 Survey Malware	10
2.3 Parsing	11
2.4 iRedMail.....	12
2.4.1 Arsitektur iRedMail	13
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	14
3.1 Analisis	14
3.1.1 Kebutuhan Perangkat Lunak	14
3.1.2 Kebutuhan Perangkat Keras.....	15
3.2 Perancangan	15
3.2.1 Alur Kegiatan Survey Malware	15
3.2.2 Sistem Kerja Dari Server Pendukung Survey Malware.....	16

3.2.3	Mail Parser	17
3.2.4	Skenario Pengujian.....	17
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	18
4.1	Implementasi	18
4.1.1	Instalasi FreeBSD.....	18
4.1.2	Instalasi iRedMail	20
4.1.3	Konfigurasi Email.....	21
4.1.4	Instalasi Script Parser Pada <i>Server</i>	21
4.2	Pengujian	22
4.2.1	Pengujian pengiriman dan penerimaan Email	23
4.2.2	Mengirimkan email dengan berisikan Attachment Virus/Malware.....	25
4.2.3	Pengujian SpamAssasin dengan format email GTUBE RFC-822.....	29
4.2.4	Pengujian Script Parser dalam mengolah Data Email	30
4.2.5	Peranan Relawan dalam mengirimkan Log Malware	33
4.3	Hasil Pengujian.....	38
BAB 5	KESIMPULAN	39
5.1	Kesimpulan	39
5.2	Saran	39
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN	42
Lampiran 1	Instalasi FreeBSD.....	42
Lampiran 2	Instalasi iRedMail	49
Lampiran 3	Instalasi Script Parser	52
Lampiran 4	Source Code Script Parser	55