

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
INTISARI.....	xi
<i>ABSTRACT</i> .....	xii
BAB I.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Batasan Masalah .....	3
1.4. Tujuan Penelitian .....	3
1.5. Manfaat Penelitian .....	4
1.6. Sistematika Penelitian.....	4
BAB II .....	6
2.1. Kejahatan Komputer .....	6
2.2. Fase <i>Hacking</i> .....	8
2.3. Keamanan Jaringan Internet .....	9
2.4. Modern Honey Network (MHN) .....	13
2.5. <i>Blacklist</i> dan Reputasi.....	14
2.6. <i>Least-Square Method</i> .....	15
2.7. <i>K-Means Clustering</i> .....	17
2.8. Hipotesis .....	23
BAB III.....	24
3.1. Bahan .....	24
3.2. Peralatan.....	24
3.3. Tahapan Penelitian.....	25
3.3.1. Perancangan Topologi dan Sistem Reputasi .....	26
3.3.2. Instalasi <i>Server</i> Reputasi .....	28
3.3.3. Instalasi Dependensi .....	29

3.3.4.	Mencari Alamat IP Penyerang Pada Penyedia <i>Blacklist</i> Alamat IP .....	33
3.3.5.	Sistem Penilaian .....	37
3.3.6.	Sistem Reputasi .....	47
3.3.7.	Pembuatan Tampilan Halaman Web Reputasi Alamat IP .....	49
3.3.8.	Menjalankan Sistem .....	55
BAB IV	.....	57
4.1.	Deteksi Alamat IP pada Sumber <i>Blacklist</i> Alamat IP.....	57
4.2.	Penilaian Alamat IP .....	58
4.3.	Analisis Pola Reputasi .....	60
4.4.	Analisis <i>Clustering</i> pada <i>Score</i> Reputasi .....	68
4.5.	Daftar Dinamis Reputasi Alamat IP .....	70
BAB V	.....	74
5.1.	Kesimpulan .....	74
5.2.	Saran .....	75
DAFTAR PUSTAKA	.....	76
LAMPIRAN	.....	78