

## DAFTAR ISI

LAPORAN PROYEK AKHIR.....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
INTISARI.....	xii
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	2
1.6 Sistematika Penelitian.....	3
BAB II .....	4
TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Landasan Teori .....	9
2.1.1 Keamanan jaringan Internet.....	9
2.1.3 <i>Honeypot</i> .....	10
2.1.4 <i>Raspberry</i> .....	13
2.1.4 <i>Wireshark</i> .....	15
2.1.5 DHCP.....	15
2.1.6 DNS .....	16
2.1.7 <i>Web Server</i> .....	17
2.1.8 <i>Webmin</i> .....	17
2.1.9 <i>Nginx</i> .....	17
2.1.10 <i>Database Server</i> .....	18
2.1.11 <i>MySQL</i> .....	18
2.2 Hipotesis .....	19
BAB III.....	20
3.1 Bahan Penelitian.....	20
3.2 Alat Penelitian .....	20



3.2.1 Perangkat Keras .....	20
3.2.2 Perangkat Lunak .....	21
3.3 Tahapan Penelitian .....	21
3.3.1 Tahap Identifikasi Masalah dan Persiapan .....	23
3.3.2 Tahap Instalasi .....	24
3.3.3 Tahap Pengujian dan Pengambilan Data .....	46
BAB IV .....	55
4.1 Analisis log dari DHCP <i>server</i> ketika memberikan IP <i>address</i> secara dinamik kepada client .....	55
4.2 Analisis log dari DNS <i>server</i> ketika client mendapatkan alamat DNS .....	57
4.3 Analisis log dari <i>web Server</i> dari dalam jaringan .....	58
4.4 Analisis log <i>MySQL Server</i> dari dalam jaringan .....	59
4.5 Analisis log <i>Web server</i> dari jaringan luar .....	61
4.6 Analisis log <i>MySQL server</i> dari jaringan luar .....	63
4.7 Analisis data serangan terhadap <i>web server</i> dan <i>MySQL server</i> dari <i>client</i> yang berada di luar jaringan .....	65
4.8 Analisis data serangan ke <i>web server</i> dan <i>MySQL server</i> pada IP Publik IndiHOME .....	67
BAB V .....	68
5.1 Kesimpulan .....	68
5.2 Saran .....	68
DAFTAR PUSTAKA .....	69