

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1. Keamanan Jaringan	5
Gambar 2. 2. Secure Shell	6
Gambar 2. 3. Kippo Honeypot.....	7
Gambar 2. 4. Brute Force Attack.....	7
Gambar 2. 5. Denial of Service (DoS) Attack.....	8
Gambar 3. 1. Topologi Gambaran Sistem Saat Ini	9
Gambar 3. 2. Topologi Gambaran Sistem Usulan	12
Gambar 4. 1. Login PuTTY	14
Gambar 4. 2. Login Virtual Private Server.....	15
Gambar 4. 3. Konfigurasi SSH	15
Gambar 4. 4. Restart Service SSH	15
Gambar 4. 5. Membuat User Baru Kippo.....	16
Gambar 4. 6. Instalasi Kippo Honeypot	17
Gambar 4. 7. Konfigurasi Port SSH Kippo.....	17
Gambar 4. 8. Konfigurasi File Start.sh.....	18
Gambar 4. 9. Menjalankan Kippo Honeypot.....	18
Gambar 4. 10. Tampilan Isi File Kippo.log.....	19
Gambar 4. 11. Instalasi Package Kippo Graph	19
Gambar 4. 12. Memberi Hak Akses Database Kippo	20
Gambar 4. 13. Login Database Kippo.....	21
Gambar 4. 14. Konfigurasi Database di Kippo.cfg.....	21
Gambar 4. 15. Membuat Hak Akses File Generated-graph	22
Gambar 4. 16. Edit Konfigurasi File Config.php	22
Gambar 4. 17. Restart Service Apache2.....	23
Gambar 4. 18. Tampilan Web Interface Kippo Graph.....	23
Gambar 4. 19. Membuat Wordlist Password Untuk Serangan Dictionary Attack	24
Gambar 4. 20. Melakukan Port Scanning di NMap.....	24
Gambar 4. 21. Uji Coba Serangan Dictionary Attack Menggunakan Hydra.....	25
Gambar 4. 22. Uji Coba Serangan Brute Force Menggunakan Hydra.....	25
Gambar 4. 23. Uji Coba Serangan DoS Attack Menggunakan Hping3	26
Gambar 4. 24. Hasil Deteksi Serangan di Tampilan Kippo Graph	26
Gambar 4. 25. Grafik Percobaan Login Password.....	27
Gambar 4. 26. Grafik Percobaan Login Username.....	27
Gambar 4. 27. Grafik Success Ratio	28
Gambar 4. 28. Grafik Keberhasilan Login Per Hari.....	28

Gambar 4. 29. Grafik Keberhasilan Login Dari IP Address 29