

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1 Arsitektur <i>Virtual Computer</i>	8
Gambar II. 2 Logo Hadoop	9
Gambar II.3 Arsitektur Hadoop	10
Gambar II. 4 Logo Greenbone Security Manager.....	13
Gambar II. 5 Cara kerja <i>Symmetric key algorithm</i>	15
Gambar II. 6 Logo eCryptfs	18
Gambar II. 7 Arsitektur eCryptfs	18
Gambar III.1 Model Konseptual	20
Gambar III.2 Sistematika Penelitian	21
Gambar IV. 1 Rancangan Topologi	25
Gambar IV. 2 Konfigurasi IP <i>Cluster</i> Hadoop	27
Gambar IV. 3 <i>Node Slave</i> pada <i>Cluster</i> Hadoop.....	27
Gambar IV. 4 <i>Workflow</i> GSM Trial.....	28
Gambar IV. 5 <i>Menu Scan</i> Greenbone Security Manager.....	29
Gambar IV. 6 Membuat <i>Target Vulnerability Scan</i>	29
Gambar IV. 7 Membuat <i>SSH Credential Target</i>	30
Gambar IV. 8 Mengisi Informasi <i>Target</i>	30
Gambar IV. 9 Membuat <i>Task</i> Baru	31
Gambar IV. 10 Melakukan Proses <i>Scan Vulnerability</i>	31
Gambar IV. 11 <i>Workflow Filesystem Encryption</i> Menggunakan eCryptfs	33
Gambar IV. 12 Implementasi <i>Filesystem Encryption</i>	34
Gambar IV. 13 <i>Workflow</i> Implementasi <i>Decryption</i> Menggunakan eCryptfs.....	35
Gambar IV. 14 Melakukan <i>Mount</i> Direktori <i>Target</i>	36
Gambar IV. 15 Melakukan Pengecekan Direktori	36
Gambar IV. 16 <i>Workflow</i> Hadoop RPC <i>Encryption</i>	37
Gambar IV. 17 Konfigurasi Hadoop RPC <i>Encryption</i>	38
Gambar IV. 18 <i>Workflow</i> HDFS <i>data transfer protocol</i>	40
Gambar IV. 19 Konfigurasi HDFS <i>data transfer protocol</i>	41
Gambar V. 1 Hasil <i>Vulnerability Scanning</i> GSM Trial	43
Gambar V. 2 Hasil <i>Filesystem Encryption</i>	46
Gambar V. 3 Menjalankan Hadoop ketika <i>file</i> konfigurasi terenkripsi	47
Gambar V. 4 Bukti <i>Core Service</i> pada Hadoop Tidak Menyala.....	48
Gambar V. 5 Menjalankan Hadoop Ketika File Konfigurasi Terdekripsi dan Bukti <i>Core Service</i> Hadoop menyala.....	48
Gambar V. 6 Kerangka Sistem <i>Three Dimensional Security</i>	50