

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Alur Penelitian.....	7
Gambar 2.1 Ilustrasi enkripsi-dekripsi algoritma kunci-simetri	18
Gambar 2.2 Ilustrasi matriks internal state Salsa20	22
Gambar 2.3 Langkah input, pembangkitan, dan enkripsi Salsa20.....	25
Gambar 3.1 Ilustrasi kerja sistem.....	39
Gambar 3.2 Use case diagram Ftpf-crypts	42
Gambar 3.3 Activity diagram download.....	43
Gambar 3.4 Activity diagram upload.....	45
Gambar 3.5 Activity diagram dekripsi.....	47
Gambar 4.1 Ilustrasi pengujian sniffing attack	55
Gambar 4.2 Alur pengujian known-plaintext attack	56
Gambar 4.3 Proses pengujian known-plaintext attack.....	57
Gambar 4.4 Alur perhitungan avalanche effect	58
Gambar 4.5 Antarmuka utama/login.....	59
Gambar 4.6 Peringatan entri kosong.....	61
Gambar 4.7 Peringatan eksepsi timedout.....	61
Gambar 4.8 Peringatan eksepsi error_perm	61
Gambar 4.9 Antarmuka download	62
Gambar 4.10 Notifikasi berkas berhasil diunduh.....	63
Gambar 4.11 Peringatan berkas belum dipilih.....	63
Gambar 4.12 Antarmuka upload.....	64
Gambar 4.13 Peringatan entri key atau file kosong	65
Gambar 4.14 Antarmuka decrypt.....	66
Gambar 4.15 Peringatan kesalahan format berkas	67
Gambar 4.16 Klien mengirim berkas menggunakan filezilla	70
Gambar 4.17 Penyerang memantau lalu lintas jaringan antara klien-server	71
Gambar 4.18 Data payload berkas pdf.....	72
Gambar 4.19 Ekstraksi berkas pdf	73
Gambar 4.20 Penyerang membuka berkas pdf hasil ekstraksi.....	74
Gambar 4. 21 Klien mengenkripsi & mengirim berkas menggunakan ftpf-crypts.....	75
Gambar 4.22 Penyerang melakukan sniffing	75
Gambar 4.23 Ekstraksi data payload berkas ftpcrypt.....	76
Gambar 4.24 Penyerang membuka berkas	77
Gambar 4.25 Membuka berkas recovered-plaintext-file-7	81
Gambar 4.26 Membuka berkas recovered-plaintext-file-7	83