

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1 Instalasi Samba	23
Gambar II.2 <i>Double Round</i> (Fitra Rahim & Supiyandi, 2024)	29
Gambar II.3 Arsitektur AES(A.A, 2023)	30
<i>Gambar II.4.4 S-box Algoritma AES(A.A, 2023)</i>	31
Gambar III.1 <i>Flowchart</i> Rancangan Penelitian	35
Gambar III.2 Desain Topologi	36
Gambar III.3 Arsitektur Sistem	39
Gambar III.4 <i>Flowchart</i> Modifikasi AES	40
Gambar III.5 <i>Flowchart</i> Enkripsi Kombinasi AES dan ChaCha20	44
Gambar III.6 <i>Flowchart</i> Dekripsi Kombinasi AES dan ChaCha20	46
Gambar III.7 Desain <i>Web Client</i>	48
Gambar IV.1 Instalasi Samba <i>Server</i>	54
Gambar IV.2 Instalasi <i>Wireshark</i>	55
Gambar IV.3 Konfigurasi File “smb.conf”	57
Gambar IV.4 Pembuatan <i>Shared Directory</i>	57
Gambar IV.5 Hasil Pembuatan <i>Shared</i> Direktori	58
Gambar IV.6 Struktur File <i>Project</i> Enkripsi	58
Gambar IV.7 Perintah <i>Running Wireshark</i>	90
Gambar IV.8 Folder untuk Data Uji	90
Gambar IV.9 Pengujian Skrip “chacha20.py”	91
Gambar IV.10 Pengujian Algoritma Modified AES	92
Gambar IV.11 Enkripsi Gabungan	93
Gambar IV.12 Menjalankan <i>Website</i> Kriptografi	94
Gambar IV.13 Tampilan <i>Website</i>	95
Gambar IV.14 Upload File <10Kb	95
Gambar IV.15 Tampilan Setelah Upload File <10Kb	96
Gambar IV.16 Upload File >10Kb	96
Gambar IV.17 Tampilan Setelah Berhasil Upload File >10Kb	97
Gambar IV.18 <i>Upload</i> File >100Mb	98

Gambar IV.19 Tampilan Setelah Upload File >100Mb	98
Gambar IV.20 Menampilkan Daftar File	99
Gambar IV.21 Verifikasi File Tersimpan pada Folder “shared”	99
Gambar IV.22 Cek Kunci Benar	100
Gambar IV.23 Tampilan Setelah Berhasil Enkripsi.....	100
Gambar IV.24 Cek Kunci Salah File “data3.xlsx”	101
Gambar IV.25 Tampilan Setelah Cek Kunci Salah File “data3.xlsx”	102
Gambar IV.26 Cek Kunci Salah File “data3.xlsx.encrypted”	102
Gambar IV.27 Tampilan Setelah Cek Kunci Salah File “data3.xlsx.encrypted”	102
Gambar IV.28 Analisis Performa Enkripsi/ Dekripsi Format TXT	103
Gambar IV.29 Analisis Performa Enkripsi/ Dekripsi Format PDF	105
Gambar IV.30 Analisis Performa Enkripsi/ Dekripsi Format DOCX	107
Gambar IV.31 Analisis Performa Enkripsi/ Dekripsi Format XLSX	109
Gambar IV.32 Analisis Performa Enkripsi/ Dekripsi Format JPG	111
Gambar IV.33 Analisis Performa Enkripsi/ Dekripsi Format JPEG	113
Gambar IV.34 Analisis Performa Enkripsi/ Dekripsi Format PNG	115
Gambar IV.35 Grafik Rata-Rata Performa per Kategori File	120