

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Blok Diagram Twofish.....	11
Gambar II. 2 <i>Encapsulation Mechanism</i>	13
Gambar III. 1 Hybrid Encryption.....	18
Gambar III. 2 Proses Key Generation	19
Gambar III. 3 Alur Enkripsi Twofish	21
Gambar III. 4 Alur Dekripsi Twofish	23
Gambar III. 5 Simulasi Virtual Machine (VM)	25
Gambar III. 6 Design GUI Sistem	28
Gambar IV. 1 Code Koneksi Penerima.....	31
Gambar IV. 2 Code Class Kyber KEM.....	32
Gambar IV. 3 Code Generate Key	33
Gambar IV. 4 Code Koneksi Pengirim	34
Gambar IV. 5 Code Browse <i>File</i>	35
Gambar IV. 6 Code Validasi <i>File</i>	35
Gambar IV. 7 Code Encapsulate Key	36
Gambar IV. 8 Code Encapsulate Lanjutan.....	36
Gambar IV. 9 Code Encapsulate Lanjutan.....	37
Gambar IV. 10 Code Enkripsi Twofish.....	38
Gambar IV. 11 Code Decapsulate Key	39
Gambar IV. 12 Code Decapsulate Lanjutan.....	40
Gambar IV. 13 Code Dekripsi Twofish.....	41
Gambar IV. 14 UI/UX Penerima	42
Gambar IV. 15 UI/UX Pengirim.....	43
Gambar IV. 16 Grafik Kecepatan Format <i>File</i> PDF	46
Gambar IV. 17 Grafik Kecepatan Format <i>File</i> DOCX	48
Gambar IV. 18 Grafik Pengujian VM to VM.....	50
Gambar IV. 19 Grafik Pengujian Kyber dan AES.....	52
Gambar IV. 20 Sniffing Wireshark	54
Gambar IV. 21 Hasil Capture Wireshark.....	55
Gambar IV. 22 Perbandingan Hash Values.....	56
Gambar IV. 23 Analisis Hash Value File Setelah Pengiriman	57
Gambar IV. 24 Grafik Rata Rata Kecepatan	60