

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Tahapan Penelitian	III-1
Gambar 3. 2 <i>Workflow</i> Sistem Enkripsi dan Kompresi Citra Berbasis <i>Chaos</i> ...	III-4
Gambar 4. 1 Dataset citra uji penelitian. (a) Mandrill; (b) Airplane; (c) House; (d) Oakland; (e) Peppers; (f) San Francisco (Golden Gate); (g) Splash; (h) Foster City, Ca.; (i) Sailboat on Lake; (j) Woodland Hills; (k) San Diego (Miramar NAS); dan (l) San Diego.	IV-1
Gambar 4. 2 Hasil enkripsi dan dekripsi citra Mandrill menggunakan algoritma Chen 4D pada format kompresi JPEG dengan tingkat kualitas High, Medium, dan Low.....	IV-12
Gambar 4. 3 Grafik Perbandingan Nilai Entropi <i>Ciphertext</i> pada Kualitas Kompresi High.....	IV-18
Gambar 4. 4 Grafik Perbandingan Nilai Entropi <i>Ciphertext</i> pada Kualitas Kompresi Medium	IV-19
Gambar 4. 5 Grafik Perbandingan Nilai Entropi <i>Ciphertext</i> pada Kualitas Kompresi Low	IV-20
Gambar 4. 6 Grafik Perbandingan Rata-rata Korelasi Piksel pada Kualitas Kompresi High.....	IV-28
Gambar 4. 7 Grafik Perbandingan Rata-rata Korelasi Piksel pada Kualitas Kompresi Medium	IV-29
Gambar 4. 8 Grafik Perbandingan Rata-rata Korelasi Piksel pada Kualitas Kompresi Low.....	IV-30
Gambar 4. 9 Visualisasi Korelasi Piksel Chen 4D JPEG High.....	IV-31
Gambar 4. 10 Visualisasi Korelasi Piksel Lorenz 4D JPEG Low.....	IV-32
Gambar 4. 11 Grafik Perbandingan Rata-rata NPCR pada Kualitas Kompresi High	IV-37
Gambar 4. 12 Grafik Perbandingan Rata-rata NPCR pada Kualitas Kompresi Medium	IV-38
Gambar 4. 13 Grafik Perbandingan Rata-rata NPCR pada Kualitas Kompresi Low	IV-39

Gambar 4. 14 Grafik Perbandingan Rata-rata UACI pada Kualitas Kompresi High	IV-42
Gambar 4. 15 Grafik Perbandingan Rata-rata UACI pada Kualitas Kompresi Medium	IV-43
Gambar 4. 16 Grafik Perbandingan Rata-rata UACI pada Kualitas Kompresi Low	IV-44
Gambar 4. 17 Grafik Perbandingan PSNR Citra Hasil Dekripsi pada Kualitas Kompresi High	IV-50
Gambar 4. 18 Grafik Perbandingan PSNR Citra Hasil Dekripsi pada Kualitas Kompresi Medium	IV-51
Gambar 4. 19 Grafik Perbandingan PSNR Citra Hasil Dekripsi pada Kualitas Kompresi Low	IV-52
Gambar 4. 20 Grafik Perbandingan MSSIM Citra Hasil Dekripsi pada Kualitas Kompresi High	IV-55
Gambar 4. 21 Grafik Perbandingan MSSIM Citra Hasil Dekripsi pada Kualitas Kompresi Medium	IV-56
Gambar 4. 22 Grafik Perbandingan MSSIM Citra Hasil Dekripsi pada Kualitas Kompresi Low	IV-57
Gambar 4. 23 Grafik <i>Runtime Total Pipeline</i> Enkripsi, Kompresi, Load, dan Dekripsi pada Kualitas Kompresi High	IV-62
Gambar 4. 24 Grafik <i>Runtime Total Pipeline</i> Enkripsi, Kompresi, Load, dan Dekripsi pada Kualitas Kompresi Medium	IV-63
Gambar 4. 25 Grafik <i>Runtime Total Pipeline</i> Enkripsi, Kompresi, Load, dan Dekripsi pada Kualitas Kompresi Low	IV-64