

Daftar Isi

Abstrak	i
Daftar Isi	ii
I Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Hipotesis	2
1.5 Rencana Kegiatan	2
1.6 Jadwal Kegiatan	3
II Kajian Pustaka	5
2.1 <i>Reversible Data Hiding</i>	5
2.2 <i>Difference Histogram Shifting</i>	6
2.3 Algoritma <i>Stream Chipper</i> RC4	8
2.3.1 Inisialisasi <i>State Array</i>	8
2.3.2 Algoritma <i>Key-scheduling</i>	8
III Algoritma	9
3.0.1 Pembangkitan Kunci Enkripsi	9
3.1 Algoritma Permutasi Gambar	10
3.2 Pengukuran Kualitas Citra	11
3.2.1 <i>Mean Square Error</i> (MSE)	11
3.2.2 <i>Peak Signal Noise Ratio</i> (PSNR)	11
IV Metodologi dan Desain Sistem	12
4.1 Gambaran Umum Sistem	12
4.2 Penjelasan Rancangan Sistem	13
4.2.1 Enkripsi Gambar	14
4.2.2 Penyisipan Data	16
4.2.3 Dekripsi Gambar dan Ekstraksi Data	17
4.3 Gambaran Singkat Sistem	17