

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---------------------------------------|-------------|
| ABSTRAK | i |
| KATA PENGANTAR | ii |
| UCAPAN TERIMA KASIH | iii |
| DAFTAR ISI..... | v |
| DAFTAR GAMBAR..... | viii |
| DAFTAR TABEL | ix |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | x |
| BAB I..... PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1..... | L |
| atar Belakang..... | 1 |
| 1.2..... | R |
| umusan Masalah..... | 4 |
| 1.3..... | B |
| atasan Masalah..... | 4 |
| 1.4..... | T |
| ujuan Penelitian..... | 5 |
| 1.5..... | M |
| manfaat Penelitian..... | 5 |
| BAB II LANDASAN TEORITIS | 6 |

| | |
|---|----|
| 2.1..... | K |
| Keterbagian | 6 |
| 2.1.1..... | D |
| Definisi (Keterbagian) | 6 |
| 2.1.2..... | D |
| Definisi (Kekongruenan) | 6 |
| 2.1.3..... | T |
| Teorema (Algoritma Pembagian)..... | 7 |
| 2.2..... | K |
| Konsep Bilangan Biner | 7 |
| 2.2.1..... | M |
| Mengubah Bilangan Desimal ke Biner | 8 |
| 2.2.2..... | M |
| Mengubah Bilangan Biner ke Desimal | 8 |
| 2.2.3..... | A |
| ASCII (<i>American Standard Code for Information Interchange</i>) ... | 9 |
| 2.3..... | R |
| RGB (<i>Red, Green and Blue</i>) | 10 |
| 2.3.1..... | R |
| Representasi RGB 24-bit..... | 11 |
| 2.4..... | D |
| Data Citra Digital..... | 12 |

| | |
|--|----|
| 2.5..... | S |
| teganografi..... | 13 |
| 2.5.1..... | D |
| efinisi Steganografi..... | 13 |
| 2.5.2..... | T |
| ujian Steganografi..... | 13 |
| 2.5.3..... | J |
| enis-Jenis Data Format <i>carrier</i> Untuk Steganografi..... | 14 |
| 2.5.4..... | S |
| teganalisis | 15 |
| 2.5.4.1..... | J |
| enis-Jenis Penyerangan Berdasarkan Keterlibatan Penyerang..... | 16 |
| 2.6..... | S |
| teganografi Klasik..... | 17 |
| 2.7..... | T |
| eknik Steganografi <i>LSB</i> | 19 |
| BAB III <i>LSB (LEAST SIGNIFICANT BIT) MODIFICATIONS</i> | 21 |
| 3.1..... | L |
| <i>SB (LEAST SIGNIFICANT BIT)</i> | 21 |
| 3.2..... | A |
| Igoritma Penyisipan Pesan pada Data Citra Digital dengan <i>LSB</i> <i>Modification</i> | 23 |
| 3.2.1. Algoritma Menyisipkan Pesan..... | 23 |

| | | |
|---|-----------------------------|-----------|
| 3.2.2. Algoritma Membaca Pesan..... | 27 | |
| BAB IV HASIL IMPLEMENTASI DAN UJI COBA PERANGKAT LUNAK STEGANOGRAFI LSB (LEAST SIGNIFICANT BIT) MODIFICATIONS | 31 | |
| 4.1..... | S | |
| steganografi Modifikasi <i>LSB</i> | 31 | |
| 4.2..... | C | |
| cara Penggunaan Aplikasi Modifikasi <i>LSB</i> | 32 | |
| 4.2.1..... | M | |
| menulis Pesan | 32 | |
| 4.2.2..... | M | |
| membaca Pesan..... | 33 | |
| 4.3..... | U | |
| uji Coba Aplikasi Steganografi Modifikasi <i>LSB</i> | 33 | |
| 4.4..... | K | |
| Kelebihan dan Kekurangan Perangkat Lunak Modifikasi <i>LSB</i> | 36 | |
| 4.4.1..... | K | |
| Kelebihan <i>LSB Modification</i> | 36 | |
| 4.4.2..... | K | |
| Kekurangan <i>LSB Modification</i> | 37 | |
| BAB V..... | KESIMPULAN DAN SARAN | 38 |
| 5.1..... | K | |
| kesimpulan..... | 38 | |

| | |
|------------------------------|-----------|
| 5.2..... | S |
| aran | 38 |
| Daftar Pustaka..... | 40 |
| Daftar Lampiran | 42 |

