

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 2.1 Citra biner dan representasinya dalam data digital | 8 |
| dan nilai penyimpanan di memori | 8 |
| Gambar 2. 2 Contoh Citra Biner | 8 |
| Gambar 2. 3 Contoh Gambar <i>Grayscale</i> (Skala Keabuan). | 8 |
| Gambar 2. 4 Contoh Gambar Citra Warna RGB. | 9 |
| Gambar 2. 5 Ilustrasi Citra RGB dan <i>pixel</i> | 10 |
| Gambar 2. 6 Koordinat Citra Digital..... | 10 |
| Gambar 2. 7 Ilustrasi Sebuah Piksel <i>Image</i> | 10 |
| Gambar 2. 8 Sistem Kriptografi | 12 |
| Gambar 2.9 Skema Kunci Simetri | 13 |
| Gambar 2.10 Skema Kunci Asimetri | 14 |
| Gambar 2.11 Struktur Pemrograman C#..... | 22 |
| Gambar 2.12 Contoh dalam <i>visual studio</i> | 23 |
| Gambar 2.13 Contoh program class..... | 24 |
| Gambar 2.14 Contoh Program Fungsi atau <i>Method</i> | 24 |
| Gambar 2.15 Contoh Program Pernyataan dan Ekspresi | 25 |
| Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> RSA | 29 |
| Gambar 3.2 <i>Flowchart</i> (a) Enkripsi dan (b) Dekripsi RSA-CRT | 30 |
| Gambar 3.3 Rancangan Halaman Depan..... | 31 |
| Gambar 3.4 Rancangan Halaman Enkripsi..... | 31 |
| Gambar 3.5 Rancangan Halaman Dekripsi | 32 |
| Gambar 3.6 Rancangan Halaman <i>Compare</i> | 33 |
| Gambar 3.7 Rancangan Halaman Kunci | 34 |
| Gambar 3.8 Rancangan Halaman Enkripsi..... | 35 |
| Gambar 3.9 Rancangan Halaman Dekripsi | 36 |
| Gambar 3.10 Rancangan Halaman <i>Compare</i> | 37 |
| Gambar 4.1 Tampilan Halaman Enkripsi..... | 39 |
| Gambar 4.2 Tampilan Halaman Enkripsi..... | 40 |
| Gambar 4.3 Tampilan Halaman Dekripsi. | 40 |
| Gambar 4.4 Tampilan Halaman <i>Compare</i> | 41 |
| Gambar 4.5 Tampilan Halaman Kunci | 41 |
| Gambar 4.6 Tampilan Halaman Enkripsi..... | 42 |
| Gambar 4.7 Tampilan Halaman Dekripsi | 43 |
| Gambar 4.8 Tampilan Halaman <i>Compare</i> | 43 |
| Gambar 4.9 Proses <i>Browser Image</i> | 44 |
| Gambar 4.10 Proses <i>Load to Encrypt</i> | 44 |
| Gambar 4.11 Proses <i>Calculate E</i> | 45 |
| Gambar 4.12 Proses <i>Set Detail</i> | 45 |
| Gambar 4.13 Proses <i>Browser</i> | 46 |
| Gambar 4.14 Proses <i>Encrypt</i> | 46 |
| Gambar 4.15 Proses <i>Get Key</i> | 47 |
| Gambar 4.16 Proses browser..... | 47 |
| Gambar 4.17 Proses <i>load cipher</i> | 48 |
| Gambar 4.18 Proses <i>submit</i> | 48 |
| Gambar 4.19 Proses <i>Browser Decrypt</i> | 49 |
| Gambar 4.20 Proses <i>Decrypt</i> | 49 |
| Gambar 4.21 Proses <i>Browser</i> | 50 |

| | |
|---|----|
| Gambar 4.22 Proses Perhitungan | 50 |
| Gambar 4.23 Proses <i>Browser</i> | 51 |
| Gambar 4.24 Proses Pembangkit Kunci..... | 51 |
| Gambar 4.25 Proses Menyimpan Kunci | 52 |
| Gambar 4.26 Proses Enkripsi | 52 |
| Gambar 4.27 Proses Simpan <i>Ciperimage</i> | 53 |
| Gambar 4.28 Proses <i>Import Cipher image</i> | 53 |
| Gambar 4.29 Proses <i>Import Kunci</i> | 54 |
| Gambar 4.30 Proses <i>Dekripsi</i> | 54 |
| Gambar 4.31 Proses Simpan | 55 |
| Gambar 4.32 Proses <i>Browser</i> | 55 |
| Gambar 4.33 Proses <i>Browser</i> | 56 |
| Gambar 4.34 Proses Perhitungan | 56 |
| Gambar 4.35 Grafik Perbandingan <i>running time</i> Enkripsi RSA dan RSA-CRT..... | 59 |
| Gambar 4.36 Grafik Perbandingan <i>Running Time</i> Dekripsi RSA dan RSA-CRT..... | 62 |
| Gambar 4.37 Gambar Histogram | 64 |