

DAFTAR GAMBAR

| | | |
|-------------|--|----|
| Gambar 2.1 | Area bidang Kriptologi | 5 |
| Gambar 2.2 | Scytale | 8 |
| Gambar 2.3 | Risalah fi Istikhraj al-Mu’amma | 8 |
| Gambar 2.4 | Mekanisme Kriptografi | 9 |
| Gambar 2.5 | Kriptografi berbasis kunci | 10 |
| Gambar 2.6 | Prosedur Kerja Algoritma Simetris | 11 |
| Gambar 2.7 | Prosedur Kerja Algoritma Asimetris | 12 |
| Gambar 2.8 | Kode ASCII untuk manipulasi teks | 18 |
| Gambar 2.9 | Kode ASCII modulo 97 untuk manipulasi teks yang digunakan pada penelitian ini | 19 |
| | | |
| Gambar 3.1 | Flowchart Prosedur Penelitian | 21 |
| | | |
| Gambar 4.1 | Flowchart Sistem Enkripsi | 22 |
| Gambar 4.2 | Data Personil Dosen Jurusan Matematika Golongan IV/e . | 24 |
| Gambar 4.3 | Pengujian matriks kunci menggunakan MATLAB | 24 |
| Gambar 4.4 | Proses enkripsi kolom FILE menggunakan MATLAB | 25 |
| Gambar 4.5 | Proses enkripsi kolom NAMA menggunakan MATLAB .. | 29 |
| Gambar 4.6 | Proses enkripsi kolom TEMPAT TGL.LAHIR menggunakan MATLAB | 32 |
| Gambar 4.7 | Proses enkripsi kolom TEMPAT JENIS KELAMIN dan AGAMA menggunakan MATLAB | 33 |
| Gambar 4.8 | Proses enkripsi kolom NIP, KARTU PEG. dan TMT- CPNS menggunakan MATLAB | 38 |
| Gambar 4.9 | Proses enkripsi kolom NO.SERDOS.dan N.I.D.N menggunakan MATLAB | 41 |
| Gambar 4.10 | Proses enkripsi kolom GOL TMT-GOL menggunakan MATLAB | 43 |
| Gambar 4.11 | Proses enkripsi kolom JABATAN TMT-JABATAN menggunakan MATLAB | 45 |
| Gambar 4.12 | Proses enkripsi kolom MASA JABATAN(THN) menggunakan MATLAB | 46 |
| Gambar 4.13 | Proses enkripsi kolom GAJI POKOK BERKALA menggunakan MATLAB | 48 |
| Gambar 4.14 | Proses enkripsi kolom PENDD. menggunakan MATLAB | 49 |
| Gambar 4.15 | Proses ekripsi pada kolom ALAMAT menggunakan MATLAB | 52 |
| Gambar 4.16 | Proses enkripsi pada kolom TELEPON menggunakan MATLAB | 54 |
| Gambar 4.17 | Output salah satu data yang telah dienkrpsi | 54 |
| Gambar 4.18 | Flowchart proses deskripsi | 55 |
| Gambar 4.19 | Proses deskripsi pada kolom FILE menggunakan MATLAB | 57 |
| Gambar 4.20 | Proses deskripsi pada kolom NAMA menggunakan MATLAB | 61 |