DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL i

HALAMAN PERSETUJUAN ii

HALAMAN PENGESAHAN iii

HALAMAN PERSEMBAHAN DAN MOTTO iv

KATA PENGANTAR v

INTISARI vii

DAFTAR ISI viii

DAFTAR GAMBAR x

BAB I PENDAHULUAN 1

* 1. Latar Belakang Masalah 1
  2. Rumusan Masalah 2
  3. Ruang Lingkup 2
  4. Tujuan Penelitian 3

BAB II LANDASAN TEORI 4

2.1. Tinjauan Pustaka 4

2.2. Dasar Teori 4

2.2.1 Kriptografi 4

2.2.2 Sejarah Kriptografi 7

2.2.3 Kriptografi dengan Metode Caesar Cipher 9

2.2.4 Kriptografi dengan Metode Vigenere Cipher 11

2.2.5 Email 14

2.2.6 Attachment 15

BAB III PERANCANGAN SISTEM 16

3.1. Analisis Sistem 16

3.1.1 Analisis Kebutuhan Sistem 16

3.1.2 UML 18

3.2. Perancangan Sistem 23

3.2.1 Rancangan Form Enkripsi Data 23

3.2.2 Rancangan Form Dekripsi Data 24

3.2.3 Rancangan Form Email 24

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN 25

4.1. Implementasi Sistem 25

4.1.1 Kelas Encode 25

4.1.2 Kelas Decode 26

4.1.3 Kelas Pengiriman Email 27

4.1.4 Kelas Inbox Email 28

4.2. Pembahasan Sistem 30

4.2.1 Pengujian Program 30

4.2.2 Analisa Pengujian Program 24

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 35

5.1 Kesimpulan 35

5.2. Saran 35

DAFTAR PUSTAKA 37