# DAFTAR ISI

[ABSTRAK i](#_Toc14687304)

ABSTRACT………………………………………………………………………………...ii

[KATA PENGANTAR iii](#_Toc14687306)

[DAFTAR ISI……………………………………………………………………………….v](#_Toc14687307)

[DAFTAR TABEL viii](#_Toc14687308)

[DAFTAR GAMBAR ix](#_Toc14687309)

[DAFTAR LAMPIRAN x](#_Toc14687310)

[BAB I PENDAHULUAN 1](#_Toc14687311)

[A. Latar Belakang Masalah 1](#_Toc14687312)

[B. Ruang Lingkup Penelitian 2](#_Toc14687313)

[1. Identifikasi Masalah 2](#_Toc14687314)

[2. Batasan Masalah 3](#_Toc14687315)

[C. Tujuan Penelitian 3](#_Toc14687316)

[D. Manfaat Penelitian 3](#_Toc14687317)

[1. Untuk Institusi/Perusahaan: 4](#_Toc14687318)

[2. Untuk Penulis: 4](#_Toc14687320)

[3. Untuk Masyarakat: 4](#_Toc14687322)

[BAB II LANDASAN TEORI 5](#_Toc14687324)

[A. Pengertian Kriptografi 5](#_Toc14687325)

[*B.* *Data Encryption Standard (DES)* 10](#_Toc14687338)

[*C.* *International Data Encryptopn Algorithm* 11](#_Toc14687339)

[D. *Message Digest* – 5 (MD5) 12](#_Toc14687340)

[E. Android Studio 14](#_Toc14687346)

[F. Java 17](#_Toc14687365)

[G. Sejarah Android 18](#_Toc14687371)

[*H.* *Unified Modeling Language* 20](#_Toc14687380)

[I. Penelitian Terdahulu 21](#_Toc14687384)

[BAB III ANALISIS SISTEM YANG BERJALAN 23](#_Toc14687386)

[A. Gambaran Umum Objek Penelitian 23](#_Toc14687387)

[B. Analisis Data 24](#_Toc14687388)

[C. Metode *International Data Encryption Algorithm* 29](#_Toc14687393)

[BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN 32](#_Toc14687400)

[A. Desain dan Perancangan Sistem 32](#_Toc14687401)

[*1.* *Use Case Diagram* 32](#_Toc14687402)

[*2.* *Activity Diagram* 35](#_Toc14687403)

[3. Class Diagram 38](#_Toc14687404)

[4. Struktur Menu Program 39](#_Toc14687405)

[5. Rancangan Antarmuka 41](#_Toc14687406)

[6. Rancangan Alur Program 46](#_Toc14687407)

[B. Hasil Program dan Pembahasan 53](#_Toc14687408)

[BAB V SIMPULAN DAN SARAN 67](#_Toc14687413)

[A. SIMPULAN 67](#_Toc14687414)

[B. SARAN 67](#_Toc14687418)

[DAFTAR PUSTAKA 68](#_Toc14687421)

[LAMPIRAN 70](#_Toc14687422)

User Manual Aplikasi "Encrypt Your Files"…….……………………………………..96