

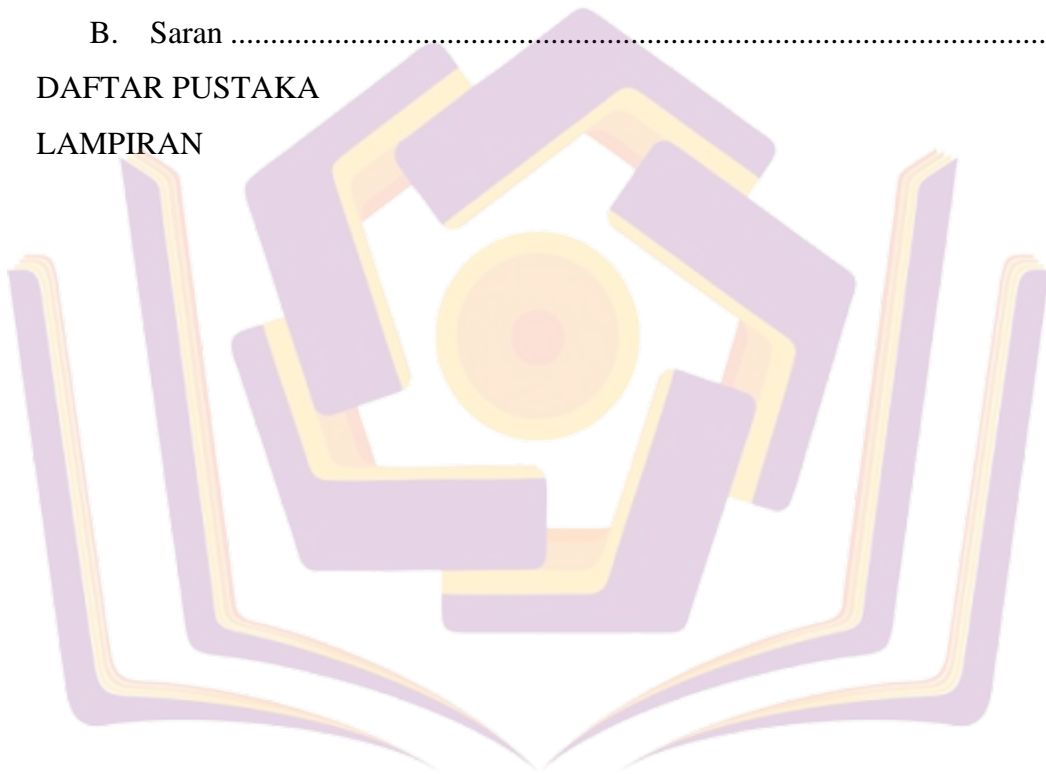
DAFTAR ISI

| | |
|-------------------------------------|-------|
| HALAMAN SAMPUL | i |
| HALAMAN JUDUL..... | ii |
| HALAMAN PERSETUJUAN..... | iii |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | iv |
| HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN | v |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | vi |
| HALAMAN MOTTO | viii |
| KATA PENGANTAR | ix |
| DAFTAR ISI..... | xi |
| DAFTAR TABEL..... | xiii |
| DAFTAR GAMBAR | xiv |
| DAFTAR ISTILAH | xv |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xvi |
| INTISARI..... | xvii |
| <i>ABSTRACT</i> | xviii |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| A. Latar Belakang Masalah | 1 |
| B. Rumusan Masalah..... | 5 |
| C. Batasan Masalah | 5 |
| D. Tujuan Penelitian | 6 |
| E. Manfaat Penelitian | 6 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | 7 |
| A. Landasan Teori..... | 7 |
| B. Penelitian Sebelumnya..... | 23 |
| BAB III METODE PENELITIAN..... | 27 |
| A. Tempat dan Waktu Penelitian..... | 27 |
| B. Metode Pengumpulan Data..... | 27 |
| C. Alat dan Bahan Penelitian..... | 27 |
| D. Konsep Penelitian | 30 |

| | |
|--------------------------------|-----------|
| E. Metodologi Penelitian..... | 31 |
| BAB IV PEMBAHASAN..... | 35 |
| A. Requirements Analysis | 35 |
| B. Design | 39 |
| C. Implementasi..... | 47 |
| D. Testing..... | 52 |
| BAB V PENUTUP..... | 55 |
| A. Kesimpulan | 55 |
| B. Saran | 56 |

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

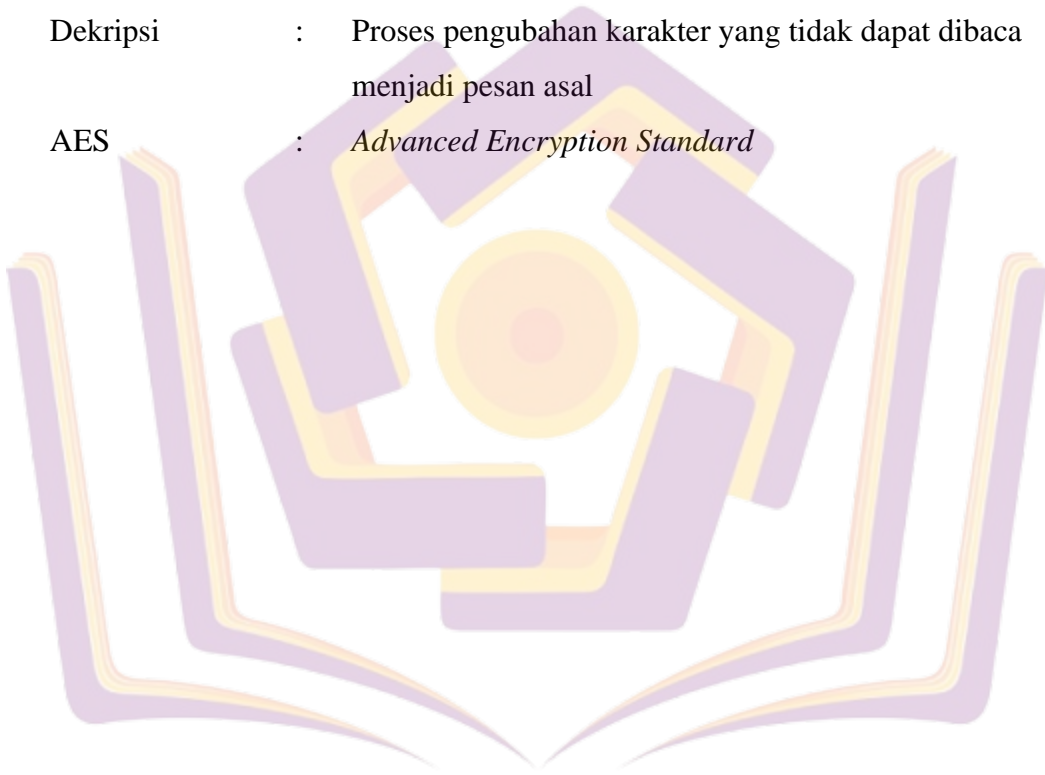
| | |
|-------------------------------------------------------------------------|----|
| Tabel 2. 1 Ringkasan standar AES..... | 19 |
| Tabel 2. 2 Simbol Use Case Diagram | 20 |
| Tabel 2. 3 Simbol Activity Diagram | 21 |
| Tabel 2. 4 Simbol Class Diagram | 21 |
| Tabel 2. 5 Contoh Sederhana Pengujian Black Box | 22 |
| Tabel 2. 6 Contoh Skenario Pengujian Black Box Kasus Scan QR Code | 23 |
| Tabel 2. 7 Contoh Hasil Pengujian Black Box Kasus Scan QR Code..... | 23 |
| Tabel 2. 8 Penelitian Sebelumnya..... | 26 |
| Tabel 4. 1 Database User | 41 |
| Tabel 4. 2 Database Key | 41 |
| Tabel 4. 3 Database Account | 41 |
| Tabel 4. 4 Database Password..... | 42 |
| Tabel 4. 5 Database Note | 42 |
| Tabel 4. 6 Skenario Pengujian | 46 |
| Tabel 4. 7 Hasil Pengujian | 52 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|-----------------------------------------------------------|----|
| Gambar 2. 1 Konsep <i>Cryptography</i> | 16 |
| Gambar 3. 1 Tahapan Konsep Penelitian | 30 |
| Gambar 3. 2 Tahapan Metode Waterfall | 32 |
| Gambar 4. 1 Use Case Diagram User | 36 |
| Gambar 4. 2 Activity Diagram Login User | 36 |
| Gambar 4. 3 Activity Diagram Home User | 37 |
| Gambar 4. 4 Activity Diagram Generate Password User | 38 |
| Gambar 4. 5 Activity Diagram Profile User | 39 |
| Gambar 4. 6 Class Diagram | 39 |
| Gambar 4. 7 Rencana Tampilan Login | 43 |
| Gambar 4. 8 Rencana Tampilan Register | 43 |
| Gambar 4. 9 Rencana Tampilan Home | 43 |
| Gambar 4. 10 Rencana Tampilan Menu Accounts | 44 |
| Gambar 4. 11 Rencana Tampilan Menu Password | 44 |
| Gambar 4. 12 Rencana Tampilan Menu Notes | 45 |
| Gambar 4. 13 Rencana Tampilan Generate Password | 45 |
| Gambar 4. 14 Rencana Tampilan Profile | 45 |
| Gambar 4. 15 Tampilan Login | 47 |
| Gambar 4. 16 Tampilan Register | 48 |
| Gambar 4. 17 Tampilan <i>Home</i> | 48 |
| Gambar 4. 18 Tampilan Menu Accounts | 49 |
| Gambar 4. 19 Tampilan Menu Passwords | 50 |
| Gambar 4. 20 Tampilan Menu Notes | 50 |
| Gambar 4. 21 Tampilan Halaman Generate | 51 |
| Gambar 4. 22 Tampilan Halaman Profile | 52 |

DAFTAR ISTILAH

- Kriptografi : Ilmu yang berperan untuk menjaga keamanan pesan atau informasi, baik informasi yang ditransmisikan melalui saluran komunikasi maupun informasi yang disimpan di dalam media penyimpanan.
- Enkripsi : Proses perubahan pesan asli menjadi karakter yang tidak dapat dibaca
- Dekripsi : Proses perubahan karakter yang tidak dapat dibaca menjadi pesan asal
- AES : *Advanced Encryption Standard*



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil Cek Plagiarisme

Lampiran 2 Kartu Bimbingan

