

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan dan Manfaat	3
1.4. Batasan Masalah.....	4
1.5. Metode Penelitian.....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Tinjauan Pustaka	5
2.2. Landasan Teori.....	14
2.2.1. Rancang bangun.....	14
2.2.2. Manajemen Akses Pengguna.....	14
2.2.3. Metode <i>Prototype</i>	14

2.2.4. Laravel.....	15
2.2.5. <i>Advanced Encryption Standard (AES)</i>	16
2.2.6. Kriptografi.....	17
2.2.7. <i>Entity Relationship Diagram</i>	19
2.2.8. UML	20
2.2.9. <i>Blackbox Testing</i>	26
BAB 3 PERANCANGAN SISTEM	27
3.1. Desain Perancangan Sistem	27
3.2. Diagram Alir Penelitian	27
3.2.1. Identifikasi Masalah	28
3.2.2. Studi Literatur	28
3.2.3. <i>Prototype</i>	28
3.2.3.1. Pengumpulan Data	29
3.2.3.2. Perancangan	29
3.2.3.2.1. <i>Flowchart</i>	29
3.2.3.2.2. Entity Relationship Diagram (ERD)	35
3.2.3.2.3. <i>UML</i>	37
3.2.3.3. Implementasi	51
3.2.4. Analisis dan Pembahasan	54
BAB 4 HASIL PERCOBAAN DAN ANALISIS	55
4.1. Hasil Akhir Sistem	55
4.1.1. Implementasi	55
4.1.2. Implementasi <i>AES256</i>	62
4.2. Analisis	71
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	77

5.1. Kesimpulan.....	77
5.2. Saran.....	77
DAFTAR PUSTAKA.....	78
LAMPIRAN.....	80