

DAFTAR ISI

Hlm.

HALAMAN JUDUL

LEMBAR PERSETUJUAN

ABSTRAK.....	I
<i>ABSTRACT</i>.....	II
KATA PENGANTAR.....	III
DAFTAR ISI.....	IV
DAFTAR GAMBAR.....	VI
DAFTAR TABEL.....	VII
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan dan Manfaat.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metodologi Pengerjaan Skripsi.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II LANDASAN TEORI.....	10
2.1 Tinjauan Pustaka.....	10

2.2 Landasan Teori	11
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	30
3.1 Analisis.....	30
3.2 Perancangan.....	34
3.3 Perancangan Basis Data	39
3.4 Perancangan Antarmuka	40
BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM.....	45
4.1 Persiapan Implementasi	45
4.2 Implementasi Halaman.....	46
4.3 Implementasi Basis Data.....	50
4.4 Implementasi Algoritma AES	52
4.5 Pengujian.....	53
BAB V KESIMPULAN	57
DAFTAR PUSTAKA.....	58

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Ilustrasi Model Prototipe.....	7
Gambar 2.1 Proses Enkripsi Detail Algoritma AES.....	14
Gambar 2.2 Transformasi Algoritma AES.....	14
Gambar 2.3 Operasi Transformasi Substitusi Byte dengan Kotak-s.....	15
Gambar 2.4 Operasi Transformasi Shiftrow	15
Gambar 2.5 Operasi Transformasi Mixcolumns	16
Gambar 2.6 Transformasi Penambahan Kunci dengan Operasi XOR	17
Gambar 2.7 Proses Umum Enkripsi dan Dekripsi AES	19
Gambar 2.8 Konversi Kode C# ke <i>Microsoft Intermediate Language</i>	25
Gambar 3.1 Arsitektur Sistem.....	35
Gambar 3.2 <i>Use Case Diagram</i>	36
Gambar 3.3 <i>Activity Diagram</i> Admin.....	37
Gambar 3.4 <i>Sequence Diagram</i> Administrator.....	38
Gambar 3.5 <i>Class Diagram</i>	39
Gambar 3.6 <i>Conceptual Data Model</i>	40
Gambar 3.7 Rancang Halaman Menu Utama.....	41
Gambar 3.8 Menu Login.....	41
Gambar 3.9 Menu Administrator.....	42

Gambar 3.10 Menu Register	42
Gambar 3.11 Halaman Data Siswa.....	43
Gambar 3.12 Halaman <i>Input</i> No RFID.....	43
Gambar 3.13 Halaman Lihat Data Siswa.....	44
Gambar 3.14 Halaman Data Presensi	44
Gambar 4.1 Implementasi Halaman Menu Utama	46
Gambar 4.2 Halaman Menu Login	47
Gambar 4.3 Halaman Menu Administrator.....	47
Gambar 4.4 Halaman Menu Register	48
Gambar 4.5 Halaman Data Siswa.....	48
Gambar 4.6 Halaman Menu <i>Input</i> No RFID.....	48
Gambar 4.7 Halaman Lihat Data Siswa.....	49
Gambar 4.8 Halaman Data Presensi	50
Gambar 4.9 Struktur Tabel t_history_absen	50
Gambar 4.10 Struktur Tabel t_siswa	51
Gambar 4.11 Struktur Tabel view_history.....	51
Gambar 4.12 Implementasi Algoritma AES	52

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 State Of The Art.....	11
Tabel 2.2 Parameter AES.....	13
Tabel 2.3 Proses Enkripsi Teks Asli.....	13
Tabel 2.4 S-box Algoritma AES.....	17
Tabel 2.5 Inverse S-box Algoritma AES.....	18
Tabel 2.6 <i>Namespace</i> baku C#.NET.....	27
Tabel 3.1 Model Instalasi Network 1.....	31
Tabel 3.2 Model Instalasi Network 2.....	31
Tabel 4.1 Pengujian Halaman.....	51
Tabel 4.2 Pengujian <i>Database</i>	55

