

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR SIMBOL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Landasan Teori	7
2.2 Literatur Review	14
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	17
3.1 Analisis Proses Bisnis	17
3.2 Deskripsi Sistem Secara Umum	18
3.3 Perangkat Keras yang Digunakan	20
3.4 Analisis Sistem yang Berjalan	20
3.5 Analisis Masalah	25
3.6 Perancangan Mekanisme	33
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM	43
4.1 Implementasi Sistem	43
4.1.1 Pengkodean Sistem untuk Manajemen Kunci	43
4.1.2 Pengkodean Sistem pada Perangkat IoT	46

4.1.3	Pengkodean Sistem pada Web Server.....	53
4.2	Pengujian Sistem	59
4.2.1	Pengujian terhadap Waktu Pemrosesan Data Perangkat IoT	59
4.2.2	Pengujian terhadap Hasil Implementasi Enkripsi Data pada Perangkat IoT.....	60
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....		76
5.1	Kesimpulan.....	76
5.2	Saran.....	76
DAFTAR PUSTAKA		77