

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
LEMBAR PERSEMBAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR RUMUS.....	xii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiii
DAFTAR ISTILAH	xiv
BAB I	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan.....	2
1.4. Batasan Masalah	2
1.5. Metodologi Penyelesaian.....	3
1.6. Sistematika Penelitian	4
BAB II	5
2.1. Kriptografi	5
2.1.1 Tujuan Kriptografi	6
2.1.2 Jenis Kriptografi ^[VI]	6

2.1.3 Algoritma Kriptografi Salsa20.....	8
2.2. Push to Talk.....	10
2.1.1 Kriptografi Suara pada Aplikasi Push to Talk	10
2.1.2 Dasar Audio Processing	11
BAB III	12
3.1. Gambaran Umum Sistem.....	12
3.2 Perancangan Sistem.....	12
3.2.1 Sistem Algoritma Kriptografi Salsa20.....	13
3.2.2 Sistem Aplikasi Push to Talk	14
3.2.1 Uji Performansi	17
3.3 Perancangan Antarmuka	19
BAB IV	24
4.1. Implementasi Sistem	24
4.2. Pengujian Sistem.....	24
4.2.2 Aplikasi Menggunakan Koneksi Wireless.	34
4.2.3 Avalanche Effect.....	37
BAB V	39
DAFTAR PUSTAKA	40