

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMA KASIH	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR ISTILAH.....	xiv
BAB 1	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Rumusan Masalah.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metodologi Penelitian.....	2
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB 2	4
DASAR TEORI.....	4
2.1 <i>Cognitive Radio</i>	4
2.2 Deteksi Spektrum	5

2.2.1	<i>Hidden Markov Model</i>	5
2.2.2	Deteksi Kooperatif.....	11
2.3	<i>Frame Pipeline</i>	12
2.4	<i>Sequential Probability Ratio Test</i>	13
BAB 3		15
PEMODELAN SISTEM.....		
3.1	Model Sistem.....	15
3.1.1	Elemen Deteksi Spektrum Pada <i>Cognitive Radio</i>	15
3.1.2	Deteksi Kooperatif.....	16
3.2	Diagram Alir	17
3.2.1	Persiapan Data Latih dan Data Uji	18
3.2.2	Persiapan Aksi Lokal Deteksi dan Pusat <i>Fusion</i> pada <i>Frame Pipeline</i>	22
3.2.3	Pemodelan dan Proses Latih HMM	23
3.2.4	Lokal Deteksi	25
3.2.5	Pusat <i>Fusion</i> dan Pengambilan Keputusan	26
BAB 4		28
ANALISIS HASIL SIMULASI		
4.1	Data Latih dan Data Uji	28
4.2	Model Setelah Proses Latih.....	29
4.3	Nilai Probabilitas Deteksi	29
4.4	Nilai Probabilitas <i>False Alarm</i>	31
BAB 5		33

KESIMPULAN DAN SARAN	33
5.1 Kesimpulan	33
5.2 Saran	33
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN	x
<i>Script</i> Program Simulasi	x