

DAFTAR ISI

Halaman

DAFTAR ISI	i
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR GAMBAR	iv
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian	3
1.3 Manfaat Penelitian	4
1.4 Rumusan Masalah.....	4
1.5 Batasan Masalah	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Kajian Pustaka	7
2.2 <i>Long Term Evolution</i> (LTE)	9
2.3 Arsitektur Sistem <i>Long Term Evolution</i> (LTE).....	10
2.4 <i>Cognitive Radio</i> (CR)	12
2.5 Karakteristik <i>Cognitive Radio</i> (CR)	13
2.6 Fungsi <i>Cognitive Radio</i> (CR)	14
2.7 <i>Opportunistic Spectrum Access</i> (OSA)	15
2.8 Hidden Markov Model (HMM).....	16
2.9 Probabilitas Transisi Matriks.....	18
2.10 Skema <i>Framework</i>	20
III. METODE PENELITIAN	21
3.1 Metode Penelitian	21
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian.....	22
3.3 Jadwal Kegiatan Penelitian.....	22
3.4 Langkah Penelitian	23
3.5 Diagram Penelitian	24
3.6 Diagram Sistem	25
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	27
4.1 Penentuan HMM	27

4.2 Prediksi Pergerakan SU	30
4.3 Probabilitas SU terhadap <i>eNodeB</i>	30
4.3.1 Hasil Iterasi Probabilitas (P)	32
4.3.2 Hasil Iterasi P1	32
4.3.3 Hasil Iterasi P2	33
4.3.4 Hasil Iterasi P3	33
4.3.5 Hasil Iterasi P4	34
4.4 Pengaruh Titik Koordinat (X,Y) dan Jarak (J) terhadap Probabilitas	35
4.4.1 Pergerakan SU 1	35
4.4.2 Pergerakan SU 2	36
4.4.3 Pergerakan SU 3	37
V. KESIMPULAN DAN SARAN	39
5.1 Kesimpulan.....	39
5.2 Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	