

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
KATA PENGANTAR	iv
UCAPAN TERIMAKASIH.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
DAFTAR ISTILAH	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan.....	2
1.3 Rumusan Masalah.....	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metode Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TEORI PENUNJANG	
2.1 <i>Wireless Local Area Network</i>	6
2.1.1 Metode Akses WLAN.....	7
2.2 Protokol MAC HCCA.....	9
2.3 Hubungan Antar Parameter	11
2.4 <i>Real time Variable Bit Rate (RT-VBR)</i>	12
2.5 Proses Stokhastik	13
2.5.1 Proses Markov	14
2.5.2 Continuous phase-Time Markov Chains (CTMC)	16
BAB III PERANCANGAN SISTEM	
3.1 Aliran Proses Pengerjaan	19

3.2 <i>Generata Data</i>	20
3.3 Proses Markov	22
3.4 Analisis dan pengujian TXOP metastabil.....	23

BAB IV ANALISIS DAN PENGUJIAN SISTEM

4.1 Skenario Analisis dan Pengujian Sistem	25
4.2 Pembentuk Matriks <i>Generator</i> dan Diagram Transisi.....	27
4.3 Kestabilan Sistem	30
4.4 Peluang Kemunculan <i>Bit Rate</i>	32
4.5 TXOP Metastabil	34
4.6 Pengujian TXOP Metastabil.....	35

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan	38
5.1 Saran	39

DAFTAR PUSTAKA	40
----------------------	----

LAMPIRAN A SOURCE CODE PROGRAM

A. Program <i>Generate Data</i>	A1
B. Program Matriks <i>Generator</i> , CDF dan PDF.....	A7
C. Program Pengujian TXOP Metastabil	A9

LAMPIRAN B Hasil *Generate data dan Phase-type Distribution*

A. Persebaran <i>User</i>	B1
B. <i>Delay Superframe</i>	B2
E. <i>Bit Rate</i>	B3
D. Hasil Pengujian CDF	B23
E. Hasil Pengujian PDF.....	B29
F. Hasil Pengujian TXOP Metastabil	B30