

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

ABSTRAK	i
ABSTRACT.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR SINGKATAN	x
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR ISTILAH	xiv
DAFTAR SIMBOL.....	xv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan.....	2
1.3 Manfaat.....	2
1.4 Penelitian Terkait	2
1.5 Rumusan Masalah	3
1.6 Batasan Masalah.....	5
1.7 Metode Penelitian.....	5
1.8 Sistem Penulisan.....	5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Sekilas WLAN IEEE 802.11n.....	7
------------------------------------	---

2.1.1 Blok Diagram <i>Transmitter</i>	8
2.1.2 DCF.....	11
2.1.3 <i>Format Frame</i>	15
2.1.4 HT-OFDM	19
2.1.5 Parameter MCS	21
2.2 WLAN <i>over</i> Fiber	22
BAB III PERANCANGAN MODEL SISTEM	
3.1 Diagram Alir	23
3.2 Pemodelan Kanal Fiber optik.....	26
3.3 Pemodelan MIMO pada WLAN 802.11n	27
3.4 Pemodelan Transfer <i>Frame</i> Data	29
3.5 Pemodelan Metode Akses DCF	31
BAB IV ANALISIS MODEL SISTEM	
4.1 Evaluasi Panjang Ekstensi Fiber optik.....	34
4.2 Evaluasi Teknik Modulasi	36
4.3 Evaluasi Jumlah <i>Spatial Stream</i>	38
4.4 Evaluasi Lebar <i>Bandwidth</i>	41
4.5 Evaluasi Metode Akses DCF	42
4.6 Evaluasi Format <i>Frame</i>	44
4.7 Evaluasi <i>Guard Interval</i>	45
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	47
5.2 Saran.....	47
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN	