

Daftar Isi

Lembar Pernyataan.....	i
Lembar Pengesahan	ii
Abstrak	iii
Abstract	iv
Lembar Persembahan	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi.....	vii
Daftar Gambar.....	ix
Daftar Tabel	x
Daftar Singkatan.....	xi
1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan.....	2
1.5 Hipotesis.....	3
1.6 Metodologi Penyelesaian Masalah.....	3
1.7 Sistematika Pembahasan	5
2. LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Mode Infrastruktur	6
2.2 Mode Ad Hoc	6
2.3 Arsitektur Wireless LAN.....	7
2.3.1 Basic Service Set (BSS).....	7
2.3.2 Extended Service Set (ESS).....	7
2.4 Sublayer Medium Access Control (MAC)	8
2.4.1 Distributed Coordination Function (DCF).....	8
2.4.2 Point Coordination Function (PCF).....	9
2.4.3 Enhanced Distributed Coordination Function (EDCF)	10
2.4.4 Adaptive Enhanced Distribution Coordination Function (AEDCF)...	12
2.4.5 Seasonal Enhanced Distribution Coordination Function (SEDCF)....	14

3.1	Gambaran Umum Sistem	16
3.2	Network Simulator (NS-2)	17
3.3	Komponen Hardware dan Software	18
3.4	Skenario.....	19
3.4.1	Konfigurasi Modul EDCF	19
3.4.2	Konfigurasi Modul AEDCF.....	21
3.4.3	Konfigurasi Modul SEDCF	22
3.4.4	Topologi Jaringan	22
3.4.5	Parameter Quality of Service yang Dianalisis	25
3.4.6	Pengambilan Data Hasil Simulasi.....	26
4.	Analisis	27
4.1	Analisis Perbandingan skema EDCF, AEDCF, dan SEDCF	27
4.1.1	Analisis Throughput	27
4.1.2	Analisis Delay.....	29
4.1.3	Analisis Packet Loss Ratio	31
4.1.4	Analisis Collision Rate	33
5.	Kesimpulan Dan Saran	37
5.1	Kesimpulan.....	37
5.2	Saran	37
	Daftar Pustaka	38