DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN		i
ABSTRAK		ii
UCAPAN TERIMAKSIH		iii
DAFTAR ISI		iv
DAFTAR GAMBAR		vi
DAFTAR SINGKATAN		vii
BAB I	PENDAHULUAN	
1.1	Latar Belakang masalah	1
1.2	Tujuan	2
1.3	Perumusan Masalah	2
1.4	Batasan Masalah	2
1.5	Sistematika Penulisan	3
BAB II	Wireless LAN	
2.1	Teknologi *Wireless* Data	5
2.2	Karakteristik *Wireless* LAN	6
2.3	Arsitektur Logika IEEE 802.11	8
2.4	Security pada wireless LAN	14
2.5	Konfigurasi *Wireless* LAN	15
BAB III	Aspek Kompatibilitas Wireless LAN dan Propagasi gelombang dalam ruangan	
3.1	Pendahuluan	17
3.2	Propagasi gelombang dalam ruangan	18
3.2.1	Path Loss	19

3.2.2 Multipath propagation 20

BAB IV PENGAMBILAN DATA
4.1 Layout ruangan 24
4.2 Perangkat Pengambilan Data 24
4.3 Skenario Pengambilan Data 27
4.3.1 Pengujian kompatibilitas 27
4.3.2 Pengujian unjuk kerja *wireless* LAN 30

BAB V HASIL DAN ANALISA
5.1 Pengujian pada AP dan PCMCIA 32
5.1.1 Pengujian Access Point 32
5.1.2 Roaming Test 33
5.1.3 Negatif Test 34
5.2 Pengujian Access Point dan PCMCIA 35
5.3 Analisa Hasil Uji Kompatibilitas 38
5.4 Hasil pengujian komunikasi Data Wireless LAN 40

BAB VI KESIMPULAN
6.1 Kesimpulan 48
6.2 Saran 49

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN A Konfigurasi AP Cisco
LAMPIRAN B Konfigurasi AP Dlink
LAMPIRAN C Konfigurasi AP Linksys
LAMPIRAN D WS_FTP
LAMPIRAN E Spesifikasi perangkat wireless LAN