

## DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
ABSTRAK	ii
UCAPAN TERIMA KASIH	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 <i>Wireless Data</i>	5
2.2    Karakteristik <i>Wireless LAN</i>	6
2.3    Arsitektur Logika IEEE 802.11	8
2.4    Security pada wireless LAN	14
2.5    Konfigurasi <i>Wireless LAN</i>	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 <i>wireless</i> 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