

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	3
1.3 Rumusan Masalah .....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Tujuan Penelitian.....	4
1.6 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II.....	5
TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1 PROPAGASI DAN MULTIPATH PROPAGATION.....	5
2.2 <i>TOP DOWN NETWORK DESIGN</i> .....	6
2.3 WIRELESS LAN.....	8
2.4 PERANGKAT JARINGAN BERBASIS <i>WIRELESS</i> .....	9
2.5 SINYAL .....	11
2.6 SIMULASI.....	11
2.7 NETWORK SIMULATOR 2.....	12
2.8 PENELITIAN TERKAIT.....	13
BAB III .....	14
METODOLOGI PENELITIAN.....	14

3.1	ANALISA KEBUTUHAN.....	14
3.1.1	Analisa Tujuan Bisnis .....	20
3.1.2	Analisa Tujuan Teknis .....	22
3.2	DESAIN JARINGAN .....	30
3.2.1	Merancang Topologi jaringan.....	30
3.2.2	Merancang penamaan dan pengalamatan.....	33
3.2.3	Memilih Protokol Switching dan Routing .....	36
3.3	Membangun Jaringan Fisik .....	37
BAB IV .....		39
HASIL DAN PEMBAHASAN.....		39
4.1	HASIL PENELITIAN.....	39
4.2	PEMBAHASAN .....	65
BAB V.....		71
KESIMPULAN DAN SARAN.....		71
5.1	Kesimpulan .....	71
5.2	Saran.....	72