

## DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL	
LEMBAR PENGESAHAN	
ABSTRACT	i
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR SINGKATAN	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penulisan	1
1.3 Batasan Masalah	1
1.4 Metodologi	1
1.5 Sistematika penulisan	2
BAB II LANDASAN TEORI	3
2.1 Konfigurasi dan Jenis-jenis jaringan akses	3
2.1.1 Jaringan Lokal Akses Tembaga	3
2.1.2 Jaringan Lokal Akses <i>Fiber</i>	7
2.1.3 Jaringan Lokal Akses Radio	8
2.2 Parameter yang diukur	9
2.2.1 <i>Return loss</i>	9
2.2.2 Frekuensi Respon	9
2.2.3 <i>Channel net loss</i>	9
2.2.4 Impedansi <i>voice</i>	10
BAB III PENGUKURAN PERANGKAT	11
3.1 Peralatan pengukuran	11
3.1.1 <i>Return loss</i>	11
3.1.2 Audio Frekuensi <i>Response</i>	11
3.1.3 <i>Channel net loss</i>	12
3.1.4 Impedansi <i>voice</i>	12
3.2 <i>Set up</i> pengukuran	12
3.2.1 <i>Return loss</i>	12
3.2.1.1 Pengujian	12
3.2.2 Frekuensi Respon	14
3.2.2.1 Pengujian	14

3.3.3	<i>Channel net loss</i>	16
3.3.3.1	Pengujian	16
3.3.4	Impedansi <i>voice</i>	18
3.3.4.1	Pengujian	18
BAB IV ANALISA PERBANDINGAN SPESIFIKASI DAN HASIL PENGUKURAN		19
4.1	Spesifikasi Perangkat	19
4.2	Pemahaman Spesifikasi	20
4.2.1	Persyaratan	20
4.3	Analisa Hasil Ukur	21
4.3.1	Analisa <i>return loss</i>	22
4.3.2	Analisa frekuensi respon	23
4.3.3	Analisa <i>channel net loss</i>	25
4.3.4	Analisa impedansi	25
BAB V PENUTUP		27
5.1	Simpulan	27
5.2	Saran	27
DAFTAR PUSTAKA		x
LAMPIRAN		xi