

## **BAB II LANDASAN TEORI**

2.1.	<i>Local Area Network (LAN)</i> .....	4
2.2.	Jaringan Komputer .....	5
2.3.	Layanan Berorientasi Koneksi .....	6
2.4.	Protokol Internet .....	8
2.5.	Alamat IP .....	9
	2.5.1. Kelas-kelas Alamat IP .....	9
2.6.	Standar IEEE 802.3 .....	11
	2.6.1. Pengkabelan 802.3 .....	13
2.7.	Unjuk Kerja 802.3 .....	15
2.8.	Paket <i>Switching</i> .....	16
2.9.	<i>Voice over IP</i> .....	17
2.10.	H.323 Suatu Standar Komunikasi Multimedia Untuk LAN dan Jaringan Kerja Suatu Perusahaan .....	18
2.11.	<i>InternetPhone 5.0</i> .....	19

## **BAB III CARA PENELITIAN**

3.1.	Sistematika Penelitian .....	21
3.2.	Bahan Penelitian.....	22
3.3.	Alat Penelitian .....	23
3.4.	Pelaksanaan Penelitian .....	25

**BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

4.1. Penggunaan Lebar-Bidang .....	30
4.2. Pengiriman Paket per Detik ( <i>Packet/s</i> ) .....	33

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1. Kesimpulan.....	41
5.2. Saran.....	41

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>42</b>
-----------------------------	-----------

**LAMPIRAN**

Lampiran A : Data Tabel Percobaan .....	43
Lampiran B : Perhitungan .....	48
Lampiran C : Daftar Istilah .....	55

## DAFTAR ISI

	Hal
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	ii
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	iii
<b>HALAMAN PENGESAHAN TIM PENGUJI</b> .....	iv
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	v
<b>HALAMAN MOTTO</b> .....	vi
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ix
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiii
<b>INTISARI</b> .....	xv
<b>ABSTRACT</b> .....	xvi
<b>BABI PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang .....	1
1.1.1. Perumusan Masalah.....	2
1.1.2. Batasan Masalah.....	2
1.1.3. Keaslian Penelitian.....	3
1.1.4. Faedah Yang Diharapkan .....	3
1.2. Tujuan Penelitian.....	3
1.3. Jalan Peneltian.....	3