

## DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PLAGIARISME.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iv
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix

### BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang.....	2
1.2 Tinjauan Penulisan.....	2
1.3 Rumusan masalah.....	3
1.4 Metodologi Penelitian.....	3
1.5 Sistematika Penulisan.....	4
1.6 Rencana Kerja.....	5

## **BAB II LANDASAN TEORI**

2.1	Audio Streaming.....	6
2.2	Format Streaming .....	7
2.3	Bandwith .....	7
2.4	Delay (Waktu Tunda) .....	8
2.5	TCP/IP .....	10
	2.7.2 Model Komunikasi Data.....	14
2.6	Wordl Wide Web .....	20
2.7	HTTP .....	21
2.8	HTML .....	22
2.9	Konsep Client Server .....	22

## **BAB III PERANCANGAN ALAT**

3.1	Pendahuluan.....	24
3.2	Perancangan Sistem.....	25
	3.2.1 Blok Diagram Sistem .....	25
3.3	Perancangan Perangkat Keras.....	26
3.4	Perancangan Perangkat Lunak .....	26
	3.4.1 Perancangan Audio Streaming .....	26
	3.4.2 Pembuatan Website .....	27

## **BAB IV ANALISA DATA**

4.1	Pengujian dan Implementasi.....	28
4.2	Metode Pengukuran dan Pengujian.....	30

4.2.1 Pengukuran bandwitdh pada aplikasi streaming radio.....	32
4.2.2 Pengukuran Delay.....	33
4.2.3 Metode analisa delay transmisi .....	34
4.2.3.1 Kemampuan Server.....	35
<b>BAB V Kesimpulan</b>	
Kesimpulan.....	38
<b>Daftar Pustaka</b> .....	39