

# DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b>	
<b>LEMBAR PENYATAAN ORISINALITAS</b>	
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>i</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iii</b>
<b>UCAPAN TERIMAKASIH</b> .....	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISTILAH</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Makalah .....	2
1.4 Batasan Masalah .....	2
1.5 Metode Pengerjaan .....	3
1.6 Sistematika Penulisan .....	3
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	<b>5</b>
2.1 <i>Voice over Internet Protocol (VoIP)</i> .....	5
2.2 Sistem Pentarifan .....	6
2.2.1 Layanan Prabayar .....	7
2.2.2 Layanan Pascabayar .....	8
2.3 <i>Call Detail Record (CDR)</i> .....	8
2.4 <i>Authentication, Authorization, and Accounting (AAA)</i> .....	9
2.5 <i>Remote Authentication Dial-in User Service (RADIUS)</i> .....	10
2.6 <i>Post Dial Delay (PDD)</i> .....	12
<b>BAB III RANCANGAN SISTEM</b> .....	<b>14</b>

3.1 Skenario Pengerjaan.....	14
3.2 Skenario Realisasi Sistem.....	15
3.2 Pemodelan Topologi Jaringan.....	15
3.3 Spesifikasi Perangkat.....	17
3.4 Konfigurasi Perangkat Sistem.....	18
<b>BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS IMPLEMENTASI .....</b>	<b>31</b>
4.1 Pengujian Sistem Pentarifan VoIP Server .....	31
4.1.1 Tujuan Pengujian .....	31
4.1.2 Sistematika Pengujian.....	31
4.1.3 Hasil Pengujian .....	32
4.2 Analisis Performansi Sistem Pentarifan.....	34
4.1.1 Tujuan Pengukuran .....	34
4.1.2 Sistematika Pengukuran.....	34
4.1.3 Hasil Pengukuran .....	35
4.3 Pengujian Performansi Server.....	35
4.1.1 Tujuan Pengujian .....	35
4.1.2 Sistematika Pengujian.....	36
4.1.3 Hasil Pengujian .....	36
4.4 Pengukuran <i>Post Dial Delay (PDD)</i> .....	39
4.1.1 Tujuan Pengukuran .....	39
4.1.2 Sistematika Pengukuran.....	39
4.1.3 Hasil Pengukuran .....	40
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>42</b>
5.1 Kesimpulan .....	42
5.2 Saran .....	42
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN A</b>	
<b>LAMPIRAN B</b>	
<b>LAMPIRAN C</b>	
<b>LAMPIRAN D</b>	
<b>LAMPIRAN E</b>	