

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

ABSTRAK..... i

ABSTRACT.....ii

KATA PENGANTAR.....iii

UCAPAN TERIMA KASIH.....iv

DAFTAR ISI.....v

DAFTAR GAMBAR.....viii

DAFTAR TABEL.....ix

DAFTAR SINGKATAN.....x

DAFTAR ISTILAH.....xi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang..... 1

1.2 Maksud dan Tujuan 2

1.3 Manfaat 2

1.4 Rumusan Masalah..... 3

1.5 Batasan Masalah 3

1.6 Metoda Penulisan 3

1.7 Sistematika Penulisan..... 4

BAB II DAFTAR ISI

2.1 VoIP.....	5
2.1.1 Overview VoIP.....	6
2.1.2 Format paket VoIP.....	7
2.2 SIP.....	7
2.2.1 Overview SIP.....	7
2.2.2. Arsitektur SIP.....	7
2.2.3 Format Message pada SIP.....	7
2.3 Konsep Dasar PBX.....	10
2.3.1 Arsitektur PABX secara umum.....	11
2.4 VPN	15
2.5 Parameter QOS.....	16

BAB III PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI

3.1 Skenario Perancangan.....	19
3.2 Topologi Jaringan.....	20
3.3 Perangkat Utama.....	21
3.4 Instalasi dan Konfigurasi Alat.....	22
3.5 Konfigurasi Server.....	27
3.6 Skenario Pengujian.....	29

BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS HASIL IMPLEMENTASI

4.1 Throughput.....	31
4.2 Paket Loss	33
4.3 Delay.....	34
4.4 Jitter.....	35
4.5 PDD.....	37

4.6 CPU Utilization.....	39
4.7 Busy Hour Call Attemp.....	41
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan.....	42
5.2 Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN A	
LAMPIRAN B	
LAMPIRAN C	