DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL
LEMBAR PENGESAHAN
LEMBAR PERNYATAAN
ABSTRAK i
ABSTRACT ii
KATA PENGANTAR iii
UCAPAN TERIMA KASIH iv
DAFTAR ISI vi
DAFTAR GAMBAR viii
DAFTAR TABEL ix
DAFTAR SINGKATAN x
DAFTAR LAMPIRAN xiii
BAB I PENDAHULUAN
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Maksud dan Tujuan 1
1.3 Rumusan Masalah 2
1.4 Batasan Masalah 2
1.5 Hipotesis 3
1.6 Metode Penelitian 3
1.7 Sistematika Penulisan 4
BAB II DASAR TEORI
2.1 Konsep Dasar Jaringan NGN 5
2.2 Overview IMS 5
2.3 Pengertian IP PBX 9
2.3.1 Konfigurasi system IP PBX 10
2.3.2 Kemampuan IP PBX dan layanan tambahan 10
2.4 OpenIMS 12
2.5 Overview ENUM 13
2.6 Overview Post Dial Delay 15

BAB III PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI

3.1. Skenario Perancangan Sistem 16

3.2 Realisasi Sistem 19

3.2.1 Konfigurasi Jaringan 19

3.2.2 Instalasi Dan Konfigurasi 22

3.2.3 Pengujian Sistem 30

BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS HASIL IMPLEMENTASI

4.1 Pengujian Quality of Service VoIP tanpa ENUM 31

4.1.1 Tujuan Pengukuran 31

4.1.2 Sistematika Pengukuran 31

4.1.3 Hasil Pengukuran 32

4.2 Pengujian Quality of Service VoIP dengan ENUM 41

4.2.1 Tujuan Pengukuran 41

4.2.2 Sistematika Pengukuran 41

4.2.3 Hasil Pengukuran 42

4.3 Pengujian Post Dial Delay 47

4.2.1 Tujuan Pengukuran 47

4.2.2 Sistematika Pengukuran 48

4.2.3 Hasil Pengukuran tanpa ENUM 48

4.2.4 Hasil Pengukuran dengan ENUM 50

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 53

5.2 Saran 54

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN A

LAMPIRAN B

LAMPIRAN C

LAMPIRAN D

LAMPIRAN E

LAMPIRAN F