

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
ABSTRAK	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan.....	2
1.3 Ruang Lingkup	2
1.4 Aspek Umum Kelembagaan.....	3
1.5 Metodologi Penulisan Laporan	5
1.6 Sistematika Penulisan Laporan	6
BAB II DASAR TEORI	7
2.1 Definisi VoIP.....	7
2.2 Perbandingan VoIP dengan Jaringan Suara Konvensional	7
2.3 Arsitektur VoIP	9
2.4 Komponen VoIP.....	10
2.5 Kualitas Layanan VOIP.....	13
2.6 Codec.....	14
2.7 Standar Kompresi Data Suara	15
2.8 Cara Kerja Voip.....	18
2.9 Perbedaan VoIP dengan PSTN.....	18
2.10 Protokol VoIP.....	19
2.11 Kelebihan dan Kekurangan VoIP.....	21
2.12 PBX (Private Branch eXchange).....	23
2.13 Linux	24

2.14 Software SoftPhone Coocall	24
2.14 ZYCOO ZX50-A404 Asterisk IP PBX	24
2.15 Yealink SIP-T21(P) E2 IP phone	25
2.16 YeastarTA Analog VoIP Gateways.....	25
2.17 Yeastar S300 VoIP PBX	25
BAB III ANALISA DAN PEMBAHASAN.....	26
3.1 Pekerjaan	26
3.2 Analisa dan Pembahasan	26
BAB IV PENUTUP	32
4.1 Kesimpulan.....	32
4.2 Saran.....	32
DAFTAR PUSTAKA	33

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 perbandingan teknik-teknik standar ITU	18
--	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Susunan sturuktur Organisasi DISKOMINFO Sleman.....	4
Gambar 2.1 Arsitektur VoIP	10
Gambar 2.2 Struktur sederhana VoIP	11
Gambar 2.3 Format Paket VoIP	12
Gambar 2.4 Kebutuhan Bandwidth.....	15
Gambar 2.5 Mekanisme Protokol TCP	19
Gambar 2.6 Koneksi jaringan PBX	24
Gambar 3.1 Flow Chart perancangan VoIP	27
Gambar 3.2 Exstension pada Yeastar S300	28
Gambar 3.3 Pengaturan NAT pada Yeastar S300.....	29
Gambar 3.4 Konfigurasi IVR pada Yeastar S300	30
Gambar 3.5 Konfigurasi trunk pada Yeastar S300	31

DAFTAR LAMPIRAN

- 1. Daftar Absensi dan Catatan Harian kerja praktik**
- 2. Penilaian Kerja Praktik dari Perusahaan**