

DAFTAR ISI

ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR ISTILAH	xiii
1.1 Latar Belakang Masalah.....	14
1.2 Rumusan Masalah	16
1.3 Tujuan dan Manfaat	16
1.4 Batasan Masalah	17
1.5 Metode Penelitian.....	18
1.6 Sistematika Penulisan.....	18
BAB II KONSEPDASAR	20
2.1 Tinjauan Pustaka.....	20
2.2 Landasan Teori	24
2.2.2 Proxy Server.....	24
2.2.4 Jenis-jenis <i>Network</i>	26
A. Berdasarkan Transmisi Data.....	26
B. Berdasarkan Jangkauan Jaringan.....	26
C. Berdasarkan Fungsi Jaringan.....	28
2.2.5 Sistem Operasi	28
2.2.6 IP Address	29
2.2.7 TCP/IP	29

2.3	Komponen Penyusun	30
2.4.1	Wireshark.....	34
2.4.2	Astah UML	34
2.4.3	Squid.....	34
BAB III	35
3.1	Metode Pengumpulan Data	35
3.1.1.	Metode Pengamatan	35
3.2.	Metode Pengembangan	35
3.2.1.	Sistem Jaringan	35
3.2.2.	Permasalahan yang Dihadapi	37
3.3	Metode Perancangan	37
3.3	Metode Pengukuran	40
	Persamaan perhitungan Throughput :	41
3.5	Rancangan Jaringan	42
BAB IV	44
4.1	Hasil Perancangan Proxy Server	44
4.1.1	Install dan Perancangan Proxy Server dengan Konfigurasi Sistem Operasi Ubuntu Linux.....	44
BAB V	80
5.1	Verifikasi dan Validasi.....	80
5.1.2	Pengukuran Qos (Quality Of Service) setelah konfigurasi Proxy Server	81
5.2	Analisis Hasil	82
BAB VI	84
6.1	Kesimpulan	84
6.2	Saran.....	85