

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metodologi Penelitian	2
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1. Studi Literatur	5
2.1.1 Jurnal 1	5
2.1.2 Jurnal 2	5
2.1.3 Jurnal 3	5
2.1.4 Perbedaan Jurnal Referensi Dengan Perancangan	6
2.1.5 Diagram Ven Penelitian	7
2.2. Jaringan	8
2.3. Topologi Jaringan Komputer	8
2.3.1 Penegertian Topologi Jaringan	8
2.3.2 Jenis-Jenis Topologi Jaringan	9
2.4. Bandwidth	12

2.4.1	Pengertian Bandwidth	12
2.4.2	Manajemen Bandwidth	13
2.4.3	QoS (Quality of Services)	13
2.5.	MRTG (<i>Multi Router Traffic Grapher</i>)	15
BAB III METODELOGI PENELITIAN		17
3.1	Diagram Alir Penelitian	17
3.2	Perlengkapan Yang Digunakan	18
3.3	Jenis Penelitian	19
3.4	Informasi Penelitian	19
3.5	Lokasi Penelitian	19
3.6	Teknik Analisis Data	19
3.6.1	Tahap Pengumpulan Data	19
3.6.2	Tahap Reduksi Data	20
3.6.3	Tahap display Data	20
3.6.4	Tahap Penarikan Kesimpulan	20
3.7	Dokumentasi Monitoring Jaringan	21
3.8	Pengukuran Parameter	22
BAB IV PEMBAHASAN		24
4.1	Pengelolaan jaringan operasional PT Bank X Area Jatinegara Cabang Jakarta Rawamangun Pegambiran	24
4.2	Hambatan yang dihadapi pada jaringan PT Bank X Area Jatinegara Cabang Jakarta Rawamangun Pegambiran	25
4.3	Monitoring pemakaian jaringan komputer di PT Bank X Area Jatinegara Cabang Jakarta Rawamangun Pegambiran	25
4.4	Analisa rancangan infrastruktur jaringan komputer yang telah ada di PT Bank X Area Jatinegara Cabang Jakarta Rawamangun Pegambiran	26
4.5	Analisa perbedaan antara topologi rancangan jaringan lama dan topologi rancangan jaringan baru di	27

PT Bank X Area Jatinegara Cabang Jakarta Rawamangun Pegambiran	
4.6 Analisa perbandingan antara topologi rancangan jaringan lama dan topologi rancangan jaringan baru di PT Bank X Area Jatinegara Cabang Jakarta Rawamangun Pegambiran	33
4.7 Pembahasan	34
BAB V PENUTUP	36
5.1 Kesimpulan	36
5.2 Saran	37
DAFTAR PUSTAKA	38

