

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
BAB I.PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan.....	2
1.5. Kontribusi	3
1.6. Sistematika Penulisan.....	3
BAB II.GAMBARAN UMUM BKD LAMONGAN	6
2.1. Uraian Tentang Perusahaan	6
2.2. Visi dan Misi BKD Lamongan	7
2.2.1. Visi.....	7
2.2.2. Misi	7
2.3. Struktur Organisasi.....	8
2.4. Tugas Pokok dan Fungsi Bagian dan Bidang	9
BAB III. LANDASAN TEORI	28
3.1. JARINGAN KOMPUTER	28
3.1.1. Definisi Jaringan Komputer	28
3.1.2. Konsep Dasar Jaringan Komputer	28

3.1.3. Jenis Jaringan Komputer.....	30
3.1.4. Macam-Macam Topologi.....	36
3.2. MIKROTIK	40
3.2.1. Sejarah Mikrotik	40
3.2.2. Jenis-Jenis Mikrotik	41
BAB IV. PEMBAHASAN.....	44
4.1. Identifikasi Masalah	44
4.1.1 Kondisi LAN Sebelum Penerapan Bandwidth Manajemen	44
4.1.2 Topologi Jaringan.....	45
4.1.3 Kriteria Perangkat yang Diperlukan.....	46
4.2. Pembahasan	46
4.2.1 Instalasi	46
4.2.2 Konfigurasi Mikrotik.....	47
4.2.3 Konfigurasi bandwidth manajemen.....	54
4.2.4 Pengalamatan IP Address PC host.....	59
4.2.5 Tahap Pengujian	60
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	93
5.1. Kesimpulan	93
5.2. Saran.....	93
DAFTAR PUSTAKA	94
LAMPIRAN	95