

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR .....	iii
SURAT PERNYATAAN LUARAN TUGAS AKHIR .....	iv
LEMBAR PERSETUJUAN PENGUJI .....	v
LEMBAR PENGESAHAN .....	vi
ABSTRAK .....	vii
ABSTRACT .....	viii
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI .....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR TABEL .....	xiv
NASKAH JURNAL .....	1
KERTAS KERJA .....	8
BAGIAN 1 LITERATUR REVIEW .....	10
BAGIAN 2 ANALISIS DAN PERANCANGAN .....	12
2.1. Hasil Analisa Jaringan .....	12
2.2. Arsitektur Jaringan .....	12
BAGIAN 3 SOURCE CODE .....	14
3.1. Implementasi Perangkat Keras .....	14
3.2. Implementasi Perangkat Lunak .....	17
3.3. SourceCode .....	17
3.3.1. Konfigurasi Dasar Mikrotik .....	17
3.3.2. Penganuran <i>Route</i> dan Konfigurasi Failover .....	17
3.3.3. Konfigurasi NAT (Network Address Translation) .....	18
3.3.4. Konfigurasi NTH Loadbalancing .....	18
3.3.5. Konfigurasi DNS .....	19
3.3.6. Management Bandwidth .....	19
BAGIAN 4 HASIL SEMUA EKSPERIMEN .....	21
4.1. Interface Mikrotik .....	21

4.2. Tampilan <i>Route Gateway</i> dan <i>NAT</i> .....	21
4.3. Pengujian Jaringan .....	22
4.4. <i>Route</i> Dan <i>DNS (Domain Name Server)</i> .....	23
4.5. Manajement Bandwidth .....	24



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA