

DAFTAR ISI

ABSTRAKSI	i
ABSTRACT	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL.....	vii
BAB 1. PENDAHULUAN.....	1-1
1.1. Latar Belakang Masalah	1-1
1.2. Perumusan Masalah.....	1-2
1.3. Batasan Masalah.....	1-2
1.4. Tujuan Penelitian.....	1-2
1.5. Manfaat Penelitian.....	1-3
1.6. Metode Penelitian.....	1-3
1.6.1. Metode Pengumpulan Data	1-3
1.6.2. Metode Pengembangan Sistem	1-3
1.6.3. Metode Pengujian.....	1-3
1.7. Sistematika Penulisan Laporan	1-4
1.7.1. Bab 1. Pendahuluan.....	1-4
1.7.2. Bab 2. Landasan Teori	1-4
1.7.3. Bab 3. Analisa Sistem	1-4
1.7.4. Bab 4. Perancangan Sistem	1-4
1.7.5. Bab 5. Implementasi Dan Pengujian.....	1-4
1.7.6. Bab 6. Penutup	1-4
BAB 2. LANDASAN TEORI	2-1
2.1. Kajian Penelitian Terdahulu	2-1
2.2. Kajian Teori.....	2-3
2.2.1. Pengertian <i>Proxy Server</i>	2-3
2.2.2. Pengertian <i>Squid</i>	2-4
2.2.3. Pengertian <i>ACL (Access Control List)</i>	2-5
2.2.4. Pengertian <i>Http_Access</i>	2-6
2.2.5. Pengertian otentifikasi NCSA.....	2-6
2.2.6. Pengertian Mikrotik <i>Router</i>	2-7

2.2.7.	<i>Packet Flow Diagram</i>	2-8
2.2.8.	Pengertian <i>Firewall</i> Mikrotik.....	2-10
2.2.9.	Pengertian <i>NAT</i> dan <i>Mangle</i> Mikrotik	2-11
2.2.10.	Pengertian <i>Queue Tree</i>	2-11
2.2.11.	Metode Pengembangan Sistem NDLC	2-12
BAB 3.	ANALISA SISTEM	3-1
3.1.	Analisa Pengguna	3-1
3.2.	Analisa Kebutuhan	3-2
3.2.1.	Prosedur Berjalan	3-2
3.2.2.	Permasalahan Yang Terjadi	3-16
3.2.3.	Kebutuhan Yang Diharapkan	3-16
3.3.	Analisa Software	3-17
3.4.	Analisa Hardware	3-17
BAB 4.	PERANCANGAN SISTEM.....	4-1
4.1.	Perancangan Arsitektur Jaringan.....	4-3
4.2.	Perancangan Sistem.....	4-3
4.3.	Antarmuka	4-4
BAB 5.	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	5-1
5.1.	Lingkungan Implementasi	5-1
5.1.1.	Konfigurasi Perangkat Keras	5-1
5.1.2.	Konfigurasi Perangkat Lunak	5-1
5.2.	Hasil Implementasi	5-6
5.3.	Hasil Pengujian.....	5-8
5.3.1.	Metode Pengujian.....	5-8
5.3.2.	Skenario Uji Coba	5-8
5.3.3.	Hasil Uji Coba.....	5-8
5.3.4.	Analisa Hasil Pengujian	5-11
BAB 6.	PENUTUP	6-1
6.1.	Kesimpulan.....	6-1
6.2.	Saran	6-1
DAFTAR PUSTAKA		A-1