

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
INTISARI	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Ruang Lingkup	3
1.4. Tujuan	3

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

2.1. Tinjauan Pustaka	4
2.2. Dasar Teori	4
2.2.1. Jenis – Jenis Jaringan Komputer	5

2.2.2. Routing	7
2.2.3. Nat dan Access List	7
2.2.4. Proxy	8

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1. Analisis Sistem	9
3.1.1. Perangkat Keras	9
3.1.2. Perangkat Lunak	10
3.2. Perancangan Sistem	11
3.2.1. Skema Rangkain Perangkat Keras	11
3.2.2. Flow chart dan Algoritma	12
3.2.3. Rancangan Form	15
3.2.3.1 Rancangan Form Login	16
3.2.3.2. Rancangan Form Home	16
3.2.3.3. Rancangan Form Setting	17
3.2.3.4. Rancangan Form Status	18

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM

4.1. Implementasi Sistem	19
4.1.1. Instalasi Mikrotik	19
4.1.2. Konfigurasi Mikrotik Router	21
4.2. Implementasi Aplikasi	23
4.2.1. Form Login	23
4.2.2. Form Home	24

4.2.3.	Form Setting Block dan Unblock Situs	27
4.2.4.	Form Status Block	34

BAB V PENUTUP

5.1.	Kesimpulan	37
5.2.	Saran	38

DAFTAR PUSTAKA

Daftar Pustaka	39
----------------------	----

LAMPIRAN