



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vi
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
1.3 Manfaat	2
1.4 Ruang Lingkup	2
2 METODE KERJA	2
2.1 Lokasi dan Waktu Praktik Kerja Lapangan	2
2.2 Metode Bidang Kajian	2
2.2.1 Analisis	3
2.2.2 Perancangan	3
2.2.3 Implementasi	3
2.2.4 Pengujian	3
2.3 Tinjauan Pustaka	3
2.3.1 Proxy	3
2.3.2 Transparent Proxy	4
2.3.3 Cache	4
2.4 Implementasi	4
2.5 Pengujian	4
3 KEADAAN UMUM BMKG DARMAGA BOGOR	4
3.1 Sejarah	4
3.2 Visi dan Misi	5
3.3 Struktur Organisasi	5
4 PEMBUATAN WEB CACHING BERBASIS MIKROTIK DI BMKG DARMAGA BOGOR	6
4.1 Analisis Masalah	6
4.2 Analisis Kebutuhan	6
4.2.1 Winbox	7
4.2.2 Chrome	7
4.2.3 Firefox	8
4.3 Desain	8
4.3.1 Topologi Jaringan	9
4.3.2 Flowchart	9
4.4 Implementasi	10
4.5 Pengujian	16
6 SIMPULAN DAN SARAN	20
5.1 Simpulan	20
5.2 Saran	20
DAFTAR PUSTAKA	21



DAFTAR TABEL

1	Kebutuhan Perangkat Keras	6
2	Kebutuhan Perangkat Lunak	7
3	Perbandingan Hasil Cache dengan Tanpa Cache	19

DAFTAR GAMBAR

1	Metode Kajian	2
2	Struktur Organisasi	5
3	Winbox	7
4	Chrome	8
5	Firefox	8
6	Topologi Jaringan	9
7	Flowchart Sistem	10
8	Interface List	10
9	Interface Ether1	11
10	Interface Ether2	11
11	Address List	12
12	Konfigurasi DNS	12
13	Konfigurasi NAT	13
14	Konfigurasi DHCP	14
15	Status Proxy	14
16	Konfigurasi Proxy	15
17	Konfigurasi NAT	15
18	Daftar Rule	15
19	Status Rule	15
20	Cache Content	16
21	Pengujian Tanpa Caching	16
22	Hasil Pengujian Tanpa Caching	17
23	Pengujian dengan Caching	17
24	Hasil Pengujian dengan Caching	17
25	Firefox Tanpa Cache	18
26	Firefox dengan Cache	18
27	Alur Man-In-The-Middle Attack	20

