

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR BEBAS PLAGIARISME	iv
LEMBAR PUBLIKASI	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR ISTILAH	xv
DAFTAR SINGKATAN	xvi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	2
1.3 Perumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
<b>BAB II IP ROUTING, ROUTING PROTOKOL, DAN OSPF</b>	
2.1 Dasar – dasar Routing	6
2.1.1 Pengertian Routing	7
2.2 IP (Internet Protocol)	7
2.3 IP Address	8
2.3.1 Kelas – kelas IP Address	9
2.4 Jenis-Jenis Konfigurasi Routing	11
2.3.2 Routing Statis	13
2.3.3 Routing Default	14
2.3.4 Routing Dinamis	15
2.5 Routing Protokol	15
2.6 Pengertian OSPF	15
2.6.1 Karakteristik OSPF	16
2.6.2 Tabel OSPF	17
2.6.3 Kelebihan OSPF	17

2.6.4	Kelemahan OSPF	17
-------	----------------	----

### **BAB III OSPF DENGAN MENGGUNAKAN IP EVENT DAMPENING DAN METODE HOLD TIMER**

3.1	OSPF dengan IP Event Dampening	19
3.1.1	Pengertian IP Event Dampening	19
3.1.2	Manfaat Event IP dampening	20
3.1.3	Protokol yang Didukung IP Event Dampening	20
3.2	Prinsip Kerja IP Event Dampening	21
3.3	Konfigurasi IP Event Dampening	23
3.3.1	Mengaktifkan IP Event Dampening	23
3.3.2	Memverifikasi IP Event Dampening	26
3.4	Contoh - contoh Konfigurasi IP Event Dampening	26
3.4.1	Contoh Konfigurasi IP Event Dampening	26
3.4.2	Contoh Memverifikasi IP Event Dampening	27
3.5	Metode Hold Timer	28

### **BAB IV ANALISIS PERBANDINGAN ROUTING IP EVENT DAMPENING TANPA HOLD TIMER DAN DENGAN HOLD TIMER**

4.1	Analisis IP Event Dampening Tanpa Hold Timer	36
4.1.1	Melihat dan Mengamati Router Interface SIG-2	37
4.1.2	Configurasi Port	37
4.1.3	Simulasi Sistem SIG-2 dengan SRP	38
4.2	Analisis IP Event Dampening Dengan Hold Timer	42
4.2.1	Mensetting, Mengkonfigure, dan Melihat Router Neighbor	42
4.2.2	Menonaktifkan Link Port	45
4.2.3	Simulasi Sistem SIG-2 dengan SRP	51
4.3	Perbandingan antara IP Event Dampening Tanpa Hold Timer dan Dengan Hold timer	56

### **BAB V PENUTUP**

5.1	Kesimpulan	62
5.2	Saran	62

<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>xi</b>
-----------------------	-----------