

## DAFTAR ISI

TUGAS AKHIR .....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINILITAS .....	iii
<b>ABSTRACT</b> .....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR GRAFIK & TABEL .....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Tujuan .....	1
1.3. Rumusan Masalah .....	2
1.4. Batasan Masalah .....	2
1.5. Metode Penelitian .....	2
BAB II DASAR TEORI.....	4
2.1. Virtual Private Server (VPS) .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2. Oracle Solaris 10 dan <i>Zones</i> .....	7
2.2.1. Solaris <i>Zones</i> .....	7
2.3. IP Multipath (IPMP) .....	8
2.3.1. Fitur IPMP .....	9
2.3.2. IPMP Group.....	9
2.3.3. IPMP Interface.....	10
2.3.4. Alamat IPMP .....	10
2.3.5. Sistem Deteksi Kerusakan dan Perbaikan .....	11
2.3.6. Kebutuhan untuk IPMP .....	11
2.4. Voice over Internet Protocol (VoIP).....	12
2.5. File Transfer Protocol (FTP).....	12
2.6. Streaming .....	12
2.7. Quality of Service (QoS) .....	13
BAB III IMPLEMENTASI <i>IP MULTIPATH</i> PADA VPS .....	14

3.1.	Desain Sistem.....	14
3.2.	Desain Diagram Alir .....	16
3.3.	Kebutuhan Sistem .....	17
3.3.1.	Analisa Kebutuhan <i>Hardware</i> .....	17
3.3.2.	Analisa Kebutuhan <i>Software</i> .....	17
3.4.	Proses Instalasi dan Konfigurasi Tugas Akhir.....	18
3.4.1.	Konfigurasi <i>Server</i> .....	18
3.4.2.	Konfigurasi <i>Router</i> .....	22
3.4.3.	Konfigurasi PC Klien .....	24
3.5.	Skenario Pengujian .....	25
3.5.1.	Skenario IPMP Aktif-Standby.....	25
3.5.2.	Skenario IPMP Aktif-Aktif .....	25
3.5.3.	Skenario IPMP Aktif-Aktif-Standby .....	26
3.6.	Parameter yang Dianalisis.....	27
<b>BAB IV ANALISA HASIL IMPLEMENTASI IP MULTIPATH PADA VPS.....</b>		<b>28</b>
4.1.	<i>Delay</i> Perpindahan .....	28
4.2.	Pembuktian Load-Sharing .....	31
4.3.	Throughput.....	32
4.4.	Delay .....	35
4.5.	Jitter.....	36
4.6.	Packet Loss .....	37
<b>BAB V PENUTUP .....</b>		<b>40</b>
<b>5.1 Simpulan.....</b>		<b>40</b>
<b>5.2 Saran .....</b>		<b>40</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>41</b>
<b>LAMPIRAN A .....</b>		<b>43</b>
<b>LAMPIRAN B.....</b>		<b>44</b>
<b>LAMPIRAN C .....</b>		<b>46</b>