

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN ANTI-PLAGIAT DAN HAK PUBLIKASI.....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
ABSTRAK .....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
<b>BAB I      PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Batasan Masalah .....	5
1.4 Tujuan Penelitian .....	5
1.5 Manfaat Penelitian .....	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	6
<b>BAB II      LANDASAN TEORI .....</b>	<b>8</b>
2.1 Tinjauan Pustaka .....	10
2.2 Landasan Teori.....	10
2.2.1 TCP/IP .....	10
2.2.1.1 IP Address .....	12
2.2.1.2 Pembagian Kelas IP Address .....	14
2.2.1.3 Jenis – jenis IP Address.....	16
2.2.2 Web Server .....	17
2.2.3 Apache Web Server.....	18
2.2.4 Nginx Web Server .....	20
2.2.5 HTTP .....	21

	2.2.6 HTML .....	24
	2.2.7 Siege.....	25
	2.2.8 <i>Stress Testing</i> .....	26
	2.2.9 <i>Tolerable Waiting Time</i> .....	27
<b>BAB III</b>	<b>METODE PENELITIAN .....</b>	<b>28</b>
	3.1 Alur Penelitian .....	28
	3.2 Analisa Permasalahan .....	30
	3.2.1 Analisa Kebutuhan Hardware .....	31
	3.2.2 Analisa Kebutuhan Software.....	31
	3.3 Pengujian Sistem.....	32
	3.3.1 Perancangan Alur Kerja <i>Web Server</i> .....	32
	3.3.2 Perancangan Topologi Webserver .....	32
	3.3.3 Rancangan Pengujian.....	33
<b>BAB IV</b>	<b>IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>35</b>
	4.1 Implementasi .....	35
	4.1.1 Instalasi ubuntu <i>server</i> , apache <i>web server</i> dan nginx <i>web server</i> .....	35
	4.1.1.1 Instalasi sistem operasi ubuntu <i>server</i> .....	35
	4.1.1.2 Konfigurasi Apache <i>web server</i> .....	40
	4.1.1.3 Konfigurasi Nginx <i>web server</i> .....	41
	4.1.1.4 Konfigurasi PC <i>tester</i> .....	42
	4.2 Pembahasan.....	43
	4.2.1 Pengujian konfigurasi apache <i>web server</i> dan nginx <i>web server</i> .....	44
	4.2.1.1 Pengujian konfigurasi apache <i>web server</i> .....	44
	4.2.1.2 Pengujian konfigurasi nginx <i>web server</i> .....	51
	4.2.2 Statistik hasil pengujian .....	58
<b>BAB V</b>	<b>PENUTUP .....</b>	<b>68</b>



5.1 Kesimpulan ..... 68

5.2 Saran..... 69

DAFTAR PUSTAKA ..... 70