

DAFTAR ISI

PERNYATAAN.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
INTISARI.....	viii
<i>ABSTRACT</i>	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Penelitian	2
1.4. Tujuan Penelitian.....	3
1.5. Manfaat Penelitian.....	3
1.6. Sistematika Penulisan.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
BAB III LANDASAN TEORI.....	13
3.1. Metode Load Balance.....	13
3.2. Arsitektur <i>Load balancing</i>	15
3.3. Program <i>Load balancing</i>	16
3.4. Pendekatan <i>Load balancing</i> dengan LVS	17
3.5. Parameter Pengukuran <i>Load balancing</i>	19
3.6. <i>Web Service</i>	20
3.7. <i>Representational State Transfer</i> (REST)	21
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM.....	22
4.1. Arsitektur Server Tunggal	22
4.2. Arsitektur Server Load Balancing.....	23

4.3. Metode dan Alat Ukur <i>Load balancing</i>	25
4.4. Rencana Pengujian <i>Load balancing</i>	25
BAB V IMPLEMENTASI	30
5.1. <i>Server Load balancing</i>	30
BAB VI HASIL PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN	34
6.1. Hasil Pengujian <i>Load balancing</i>	34
6.2. <i>Response Time</i>	35
6.3. <i>Throughput</i>	37
6.4. <i>Bandwidth</i>	40
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	43
7.1. Kesimpulan	43
7.2. Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	45