

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSEMBAHAN	<i>i</i>
LEMBAR PENGESAHAN.....	<i>ii</i>
KATA PENGANTAR	<i>i</i>
PERNYATAAN.....	<i>ii</i>
ABSTRAK.....	<i>iii</i>
ABSTRACT	<i>iv</i>
DAFTAR ISI.....	<i>v</i>
DAFTAR GAMBAR	<i>viii</i>
DAFTAR TABEL	<i>x</i>
BAB I PENDAHULUAN.....	<i>11</i>
1.1 Latar Belakang	<i>11</i>
1.2 Rumusan Masalah.....	<i>12</i>
1.3 Tujuan	<i>12</i>
1.4 Cakupan Pengerjaan	<i>12</i>
1.4.1 Platform dan Layanan	<i>12</i>
1.4.2 Algoritma yang ditinjau	<i>12</i>
1.4.3 Parameter Pengujian.....	<i>13</i>
1.4.4 Lingkungan Implementasi	<i>13</i>
1.4.5 Klien dan Permintaan	<i>13</i>
1.5 Tahapan Pengerjaan.....	<i>13</i>
1.5.1 Studi Literatur.....	<i>13</i>
1.5.2 Perancangan Sistem	<i>13</i>
1.5.3 Implementasi Sistem	<i>13</i>
1.5.4 Pengujian dan Pengambilan Data.....	<i>13</i>

1.5.5	Peninjauan Hasil	14
BAB II TINJAUAN PUSTAKA		15
2.1	Cloud Computing	15
2.2	Load Balancing	15
2.3	Docker	15
2.4	Web Server	15
2.5	Algoritma Least Connection.....	16
2.6	Algoritma Round Robin	16
2.7	Microsoft Azure	17
2.8	Netdata	17
BAB III PEMODELAN DAN PERANCANGAN.....		18
3.1	Blok Diagram Sistem Load Balancing.....	18
3.2	Tahapan Pengerjaan Sistem Load Balancing	19
3.3	Komponen-komponen pada Sistem Load Balancing	21
3.4	Perancangan Sistem <i>Deployment</i> Infrastruktur	22
3.5	Perancangan Konfigurasi <i>Web Server</i> ke <i>Load Balancer</i>	24
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....		30
4.1	Implementasi.....	30
4.1.1	Akses <i>Website</i> IP Publik.....	30
4.1.2	Akses <i>Website</i> Netdata.....	31
4.2	Pengujian.....	32
4.2.1	Tabel-tabel Average Respon Time dari 20x pengujian	36
BAB V PENUTUP.....		44
5.1	Kesimpulan	44
5.2	Saran	45

<i>DAFTAR PUSTAKA</i>	<i>46</i>
<i>LAMPIRAN</i>	<i>48</i>
<i>Load Balancing Least Connection.....</i>	<i>56</i>
<i>Load Balancing Round Robin</i>	<i>62</i>