

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
BUKU CAPSTONE DESIGN.....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
UCAPAN TERIMAKASIH.....	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR SINGKATAN.....	xvi
BAB 1 USULAN GAGASAN	1
1.1 Deskripsi Umum Masalah	1
1.1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.1.2 Analisis Masalah.....	2
1.1.3 Tujuan Capstone	5
1.2 Analisis Solusi yang Ada	5
BAB 2 SPESIFIKASI DAN BATASAN SOLUSI	6
2.1 Dasar Penentuan Spesifikasi.....	6
2.2 Batasan dan Spesifikasi.....	11
2.2.1 Batasan	11
2.2.2 Spesifikasi.....	12
2.3 Pengukuran/Verifikasi Spesifikasi.....	13
2.3.1 Verifikasi Spesifikasi 1	13

2.3.2	Verifikasi spesifikasi 2	14
BAB 3	DESAIN RANCANGAN SOLUSI	15
3.1	Alternatif Usulan Solusi	15
3.1.1	Algoritma Round Robin	15
3.1.2	Algoritma Weighted Round Robin	15
3.1.3	Algoritma Resource Based	16
3.2	Analisis dan Pemilihan Solusi	22
3.2.1	Kriteria.....	22
3.2.2	Deskripsi Rating Kriteria.....	23
3.2.3	Matriks Keputusan (<i>Decision Matrix</i>).....	24
3.3	Desain Solusi Terpilih.....	25
3.4	Jadwal dan Anggaran	29
BAB 4	IMPLEMENTASI.....	31
4.1	Deskripsi Umum Implementasi	31
4.2	Detail Implementasi	33
4.2.1	Algoritma Round Robin	33
4.2.2	Algoritma Weighted Round Robin	39
4.2.3	Algoritma Resource Based	46
4.3	Prosedur Pengoperasian	56
4.3.1	Kloning Mesin	56
4.3.2	Mengaktifkan Server Load Balancer	57
BAB 5	PENGUJIAN DAN KESIMPULAN	58
5.1	Skenario Umum Pengujian.....	58
5.2	Detil Pengujian	61
5.2.1	Algoritma Round Robin	62
5.2.2	Algoritma Weighted Round Robin	66
5.2.3	Algoritma Resource Based	71

5.3	Analisis Hasil Pengujian	79
5.3.1	Algoritma Round Robin	79
5.3.2	Algoritma Weighted Round Robin	85
5.3.3	Algoritma Resource Based	91
5.3.4	Fitur Tambahan	99
5.4	Kesimpulan	103
DAFTAR PUSTAKA		107
LAMPIRAN CD-2		112
LAMPIRAN CD-4		114
LAMPIRAN CD-5		117