

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN BUKU <i>CAPSTONE DESIGN</i>	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
BAB 1 USULAN GAGASAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Informasi Pendukung Masalah	2
1.3 Analisis Umum	2
1.3.1 Aspek Keberlanjutan	2
1.3.2 Aspek Penggunaan	2
1.4 Kebutuhan yang Harus Dipenuhi.....	3
1.5 Solusi Sistem yang Diusulkan	3
1.5.1 Karakteristik Produk.....	3
1.5.2 Usulan Solusi.....	4
1.6 Solusi Yang Dipilih.....	5
BAB 2 DESAIN KONSEP SOLUSI.....	6
2.1 Spesifikasi Produk	6
2.1.1 Spesifikasi 1.....	6
2.1.2 Spesifikasi 2.....	6

2.1.3	Spesifikasi 3.....	6
2.2	Verifikasi.....	7
2.2.1	Verifikasi Spesifikasi 1.....	7
2.2.2	Verifikasi Spesifikasi 2.....	7
2.2.3	Verifikasi Spesifikasi 3.....	8
BAB 3	DESAIN RANCANGAN SOLUSI.....	9
3.1	Konsep Sistem	9
3.1.1	Pilihan Sistem.....	9
3.1.2	Analisis	9
3.2	Sistem yang akan Dikembangkan.....	11
3.3	Rencana Desain Sistem.....	12
3.3.1	Desain Sistem	12
3.3.2	Desain <i>Hardware</i>	12
3.3.3	Diagram Blok Pengerjaan Sistem.....	14
3.4	Pengujian Komponen (Kalibrasi)	15
3.4.1	<i>Flowchart</i> Pengujian.....	15
3.4.2	Jenis Pengujian Sistem	15
3.5	Jadwal Pengerjaan.....	15
BAB 4	PENGUJIAN DAN ANALYSIS.....	18
4.1	Skema Pengujian Sistem.....	18
4.2	Proses Pengujian	18
4.2.1	Pengujian Portabilitas <i>Hardware Micro Cluster Server</i>	18
4.2.2	Pengujian Penggunaan Daya Listrik <i>Micro Cluster Server</i>	20
4.2.3	Pengujian Aksesibilitas Jaringan <i>Micro Cluster Server</i>	24
4.3	Analisis Hasil Pengujian	26
4.3.1	Analisis Hasil Pengujian 1 Portabilitas <i>Server</i>	26
4.3.2	Analisis Hasil Pengujian 2 Penggunaan Daya Listrik <i>Server</i>	27

4.3.3 Analisis Hasil Pengujian 3 Aksesibilitas <i>Server</i>	29
BAB 5 KESIMPULAN	30
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN.....	33