

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK	x
ABSTRACT	xi
KATA PENGANTAR.....	iii
UCAPAN TERIMAKASIH	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR SINGKATAN.....	xi
BAB 1 USULAN GAGASAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Informasi Pendukung Masalah	3
1.3 Analisis Umum	7
1.3.1 Aspek Manufakturabilitas.....	7
1.3.2 Aspek Keberlanjutan	7
1.3.3 Aspek Ekonomi.....	7
1.4 Kebutuhan yang Harus Dipenuhi.....	8
1.5 Tujuan	10
1.6 Kesimpulan dan Ringkasan CD-1	10
BAB 2 DESAIN KONSEP SOLUSI.....	13
2.1 Spesifikasi Produk.....	13
2.2 Verifikasi	16
2.2.1 Verifikasi Spesifikasi 1	16
2.2.2 Verifikasi spesifikasi 2	16
2.2.3 Verifikasi spesifikasi 3	16
2.2.4 Verifikasi spesifikasi 4	17
2.2.5 Verifikasi spesifikasi 5	17
BAB 3 DESAIN RANCANGAN SOLUSI	18
3.1 Konsep Sistem	18
3.1.1 Pilihan Sistem	18

3.2	Rencana Desain Sistem	19
3.3	Pengujian Komponen (Kalibrasi)	24
3.4	Jadwal Pengerjaan.....	25
3.5	Kesimpulan dan Ringkasan CD-3.....	29
BAB 4	IMPLEMENTASI.....	34
4.1	Implementasi Sistem	34
4.1.1	Sub-sistem 1	34
4.1.2	Sub-sistem 2.....	40
4.1.3	Sub-sistem 3.....	46
4.2	Hasil Akhir Sistem.....	53
BAB 5	PENGUJIAN SISTEM.....	53
5.1	Proses Pengujian	54
5.1.1	Proses Pengujian 1	54
5.1.2	Proses Pengujian 2	56
5.1.3	Proses Pengujian 3	60
5.1.4	Proses Pengujian 4	63
5.1.5	Proses Pengujian 5	65
5.2	Analisis Hasil Pengujian	66
5.2.1	Analisis Hasil Pengujian 1	66
5.2.2	Analisis Hasil Pengujian 2.....	67
5.2.3	Analisis Hasil Pengujian 3.....	67
5.2.4	Analisis Hasil Pengujian 4.....	67
5.2.5	Analisis Hasil Pengujian 5.....	67
5.3	Kesimpulan dan Ringkasan CD-5.....	67
	DAFTAR PUSTAKA	69
	LAMPIRAN CD-1	72
	LAMPIRAN CD-2.....	82
	LAMPIRAN CD-3.....	84
	LAMPIRAN CD-4.....	86
	LAMPIRAN CD-5.....	93