

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMAKASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
BAB I USULAN GAGASAN.....	1
1.1 Latar belakang Masalah	1
1.2 Analisa Masalah	2
1.3 Analisa Solusi yang Diusulkan	3
1.4 Kesimpulan	5
BAB II DESAIN KONSEP SOLUSI	7
2.1 Dasar Penentuan Spesifikasi	7
2.2 Batasan	8
2.3 Spesifikasi.....	9
2.4 Pengukuran/Verifikasi Spesifikasi.....	10
2.4.1 System Kontrol Pada Alat.....	11
2.4.2 System Pendinginan yang di Hasilkan	12
2.5 Kesimpulan	12
BAB III DESAIN RANCANGAN SOLUSI.....	14
3.1 Alternatif Usulan Solusi.....	14
3.2 Analisis dan Pemilihan Solusi	14
3.1.1 Analisi Solusi.....	14

3.1.2 Pemilihan solusi	15
3.3 Desain Solusi Terpilih	18
3.3.1 Perhitungan Desain Alat.....	18
3.3.2 Desain <i>Flowchart</i>	20
3.3.3 Desain Hardware.....	21
3.4 Modul-modul Komponen	23
3.5 Jadwal dan Anggaran.....	28
3.5.1 Jadwal Pengerjaan	28
3.5.2 Anggaran.....	30
BAB IV IMPLEMENTASI	31
4.1 Diskripsi Umum Implementasi	31
4.2 Detail Implementasi	33
4.3 Prosedur Pengoprasian.....	35
4.4 Kesimpulan dan Ringkasan CD-4	37
BAB V PENGUJIAN SYSTEM.....	38
5.1 Skenario Umum Pengujian	38
5.2 Detail Pengujian	39
5.3 Analisa Hasil Pengujian.....	41
5.3.1 Hasil Udara yang Dihasilkan	41
5.4 Kesimpulan	44
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN CD-4.....	48
LAMPIRAN CD-5.....	49