

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN BUKU CAPSTONE DESIGN	I
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	II
KATA PENGANTAR	III
UCAPAN TERIMA KASIH	IV
DAFTAR ISI	V
DAFTAR GAMBAR.....	VIII
DAFTAR TABEL	IX
DAFTAR SINGKATAN	X
ABSTRAK.....	XI
ABSTRACT	XII
BAB 1 USULAN GAGASAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Analisis Umum	2
1.2.1 Aspek Ekonomi	2
1.2.2 Aspek Manufakturabilitas.....	3
1.2.3 Aspek Keberlanjutan	3
1.3 Tujuan Capstone	3
1.4 Analisa Solusi yang Ada	3
BAB 2 SPESIFIKASI DAN VERIFIKASI.....	4
2.1 Spesifikasi Produk	4
2.2 Verifikasi.....	6
2.2.1 Verifikasi Spesifikasi 1.....	6
2.2.2 Verifikasi spesifikasi 2	7
2.2.3 Verifikasi spesifikasi 3	7
2.2.4 Verifikasi spesifikasi 4	8

BAB 3	DESAIN RANCANGAN SOLUSI.....	9
3.1	Konsep Sistem	9
3.1.1	Usulan Solusi 1	9
3.1.2	Usulan Solusi 2	9
3.1.3	Usulan Solusi 3	10
3.2	Analisis dan Pemilihan Solusi	10
3.3	Desain Solusi Terpilih.....	11
3.3.1	Flowchart	12
3.3.2	Desain Bracket Antenna	14
3.4	Jadwal dan Anggaran	20
3.4.1	Jadwal	20
3.4.2	Anggaran	21
BAB 4	IMPLEMENTASI	22
4.1	Implementasi Sistem	22
4.1.1	Sub-sistem antena	22
4.1.2	Sub-sistem <i>heater</i> dan sistem <i>coupler</i>	33
4.2	Analisis Pengerjaan Implementasi Sistem	35
4.3	Hasil Akhir Sistem	36
BAB 5	PENGUJIAN SISTEM.....	38
5.1	Proses Pengujian	38
5.1.1	Proses Pengujian 1	38
5.1.2	Proses Pengujian 2 (Sistem <i>Heater</i>)	41
5.2	Kesimpulan dan Saran	42
5.2.1	Kesimpulan	42
5.2.2	Saran	43
DAFTAR PUSTAKA		44
LAMPIRAN CD-3.....		46

LAMPIRAN CD-4.....	50
LAMPIRAN CD-5.....	53