

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