

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	3
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	<i>iv</i>
KATA PENGANTAR.....	<i>v</i>
DAFTAR ISI.....	<i>vii</i>
DAFTAR GAMBAR.....	<i>ix</i>
DAFTAR TABEL.....	<i>x</i>
INTISARI.....	<i>xi</i>
<i>ABSTRACT</i>	<i>xii</i>
BAB I PENDAHULUAN.....	15
1.1. Latar Belakang.....	15
1.2. Rumusan Masalah.....	16
1.3. Batasan Masalah.....	16
1.4. Tujuan Proyek Akhir.....	17
1.5. Manfaat Proyek Akhir.....	17
1.6. Sistematika Penulisan.....	17
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	18
2.1. Tinjauan Pustaka.....	18
2.2. Dasar Teori.....	22
2.2.1. Mesin Termoakustik.....	22
2.2.2. Lensa Fresnel.....	24
BAB III METODE PENELITIAN.....	27
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian.....	27
3.2. Alat dan Bahan.....	27
3.2.1. Komponen Utama.....	27
3.2.2. Alat Ukur.....	30

3.2.3. Perangkat Lunak	35
3.3. Tahapan Proyek Akhir	35
3.3.1. Pra – penelitian	35
3.3.2. Perencanaan	36
3.3.3. Pengujian dan Pengambilan Data	36
3.3.4. Penyusunan Laporan Akhir	36
3.4. Perancangan Sistem	36
3.5. Metode Pengambilan Data	38
3.6. Metode Analisis Data	39
3.7. Pengujian Output Listrik Sistem Pemanas	39
3.8. Pengujian kemiringan sudut terhadap sinar matahari	40
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	43
4.1. Hasil Desain dan Implementasi Sistem	43
4.2. Hasil Pengujian dan Analisis Data	44
BAB V PENUTUP	52
5.1. Kesimpulan	52
5.2. Saran	53
DAFTAR PUSTAKA	54
LAMPIRAN	57