

DARTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
PENGHARGAAN	iii
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
DARTAR ISI	vii
DARTAR GAMBAR	ix
DARTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 RUMUSAN MASALAH	2
1.3 TUJUAN PENELITIAN	3
1.4 BATASAN MASALAH	3
1.5 SISTEMATIKA PENULISAN	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 PENDAHULUAN	5
2.2 KECEPATAN ANGIN	5
2.3 KOMPONEN AIR CONDITION (AC)	7
2.3.1 Kompresor	7
2.3.2 Kondensor	8
2.3.3 Evaporator	8
2.3.4 Katup Ekspansi	9
2.4 PRINSIP KERJA PENDINGIN UDARA (AC)	11
2.5 KOMPONEN TAMBAHAN	13
2.5.1 Cone	13

2.5.2	Turbin/kipas	15
2.5.3	Generator	16
2.5.4	Charge Controller	17
2.5.5	Baterai	20
2.6	DESAIN SEBELUMNYA	21
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		22
3.1	PENDAHULUAN	22
3.2	DIAGRAM ALIR PENELITIAN	22
3.3	STUDI LITERATUR	23
3.4	METODE PENGUMPULAN DATA	24
3.5	TAHAP PENELITIAN	24
3.5.1	Alat dan Bahan	24
3.5.2	Tempat Peneliti	25
3.6	PENGUMPULAN DATA	25
3.6.1	Skema kerja Air Condition	25
3.6.2	Skema kerja Pembangkit Listrik Tenaga Kondensor	28
BAB IV HASIL PEMBAHASAN		31
4.1	PENDAHULUAN	31
4.2	DESAIN	31
4.2.1	Desain A	32
4.2.2	Desain B	35
4.3	SPESIFIKASI	38
4.4	DESAIN SEBELUMNYA	40
BAB V PENUTUP		41
5.1	KESIMPULAN	41
5.2	SARAN	41
DAFTAR PUSAKA		42