

DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN PERUSAHAAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
BUKTI PELAKSANAAN MAGANG	v
ABTRACT	vi
INTISARI.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Tujuan	2
D. Manfaat	2
E. Batasan Masalah.....	3
F. Waktu dan Tempat Pelaksanaan	3
G. Sistematika Penulisan	4
BAB II DASAR TEORI	5
A. Sistem AC/DC dan Baterai	5
B. Komponen Utama	8
BAB III METODOLOGI.....	11

A. Alat dan Bahan Perancangan	11
B. Perancangan Sistem Pengukuran dan Peringatan Kondisi Baterai	11
C. <i>Flowchart</i>	14
BAB IV HASIL DAN SIMULASI ALAT	16
A. Nilai Batasan Parameter Kondisi Baterai.....	16
B. Hasil Perancangan Alat Monitoring.....	16
C. Simulasi Alat dan Aplikasi	27
BAB V PENUTUP.....	35
A. Kesimpulan	35
B. Saran.....	35
DAFTAR PUSTAKA	36