

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
BAB 1 PENDAHULUAN	9
1.1 Latar Belakang	9
1.2 Rumusan Masalah.....	10
1.3 Tujuan	10
1.4 Batasan Masalah.....	10
1.5 Definisi Operasional.....	11
1.6 Metode Pengerjaan	11
1.7 Jadwal Pengerjaan	12
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	13
2.1 Konversi Energi Kinetik Ke Energi Listrik.....	13
2.2 Daya	13
2.3 Arduino	14
2.4 <i>LCD (Liquid Cristal Display)</i>	16
2.5 Sensor Arus Acs712.....	17
2.6 Modul I2C.....	17
2.7 <i>Powerbank</i>	18
2.8 <i>Motor AC 8V</i>	19
2.9 <i>Dc Step-up</i>	19
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	20
3.1 Analisis	20

3.2 Perancangan	23
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	24
4.1. Implementasi	24
4.2. Perangkat Lunak Pembangunan	24
4.3. Perangkat Keras Pembangun.....	Error! Bookmark not defined.
4.4. Batasan Implementasi	24
4.5. Implementasi	25
4.6. Pengujian	27
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	32
5.1. Kesimpulan	32
5.2. Saran	32
DAFTAR PUSTAKA	33