

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGHANTAR.....	ii
UCAPAN TERIMAKASIH	iii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metode Penelitian.....	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Induksi Elektromagnetik	4
2.1.1 Definisi Induksi Elektromagnetik	4
2.1.2 Hukum Faraday	5
2.1.3 Induksi GGL pada Konduktor Bergerak.....	8
2.1.4 Hukum Lenz.....	8
2.2 Motor Stepper.....	10
2.2.1 Prinsip Motor Stepper	10
2.3 Komponen yang digunakan.....	11
BAB III PERANCANGAN SISTEM	15
3.1 Diagram Alir Sistem.....	15
3.1.1 Diagram Blok.....	17

3.2	Spesifikasi Alat	17
3.2.1	Sensor INA219 [13]	17
3.2.2	Arduino UNO Atmega328[14]	18
3.3	Desain Perangkat Keras	19
3.4	Pengambilan Data	20
BAB IV		22
Hasil dan Analisis		22
4.1.	Kalibrasi Alat	22
4.2.	Hasil Pengukuran dan Perhitungan	23
BAB V		25
KESIMPULAN DAN SARAN		25
DAFTAR PUSTAKA		26
Lampiran		28