

Daftar Isi

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMAKASIH	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar	viii
Daftar Tabel	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan dan Manfaat	3
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Metode Penelitian	4
1.6. Jadwal Pelaksanaan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Electromagnetic Compatibility (EMC)	5
2.2. Metode Grounding	7
2.2.1. <i>Ground Loop</i>	10
2.3. Arduino Nano v3 oleh Robotdyn	12
2.4. Relay 5v	14
2.5. GY-521	15
2.6. Penelitian Semisal	16
BAB III PERANCANGAN SISTEM	18

3.1. Desain Sistem	18
3.1.1. Diagram Blok	21
3.1.2. Tata Letak Komponen.....	22
3.1.3. Tata Letak Jalur.....	26
3.2. Parameter Analisa Performansi Sistem	27
3.3. Implementasi Sistem	28
BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS	29
4.1. Pengujian Sistem	29
4.2. Pengujian Parameter.....	30
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	38
5.1 Kesimpulan.....	38
Daftar Pustaka	39