

## **Daftar Isi**

ABSTRAK .....	i
<i>ABSTRACT</i> .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
UCAPAN TERIMAKASIH .....	iv
Daftar Isi .....	vi
Daftar Gambar .....	viii
Daftar Tabel .....	viii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	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
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	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
<b>BAB III PERANCANGAN SISTEM</b> .....	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