

DAFTAR ISI

LEMBAR PEGESAHAN	i
LEMBAR PLAGIARISM	iii
LEMBAR PUBLIKASI PROYEK AKHIR	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR ISTILAH	xiv
DAFTAR SINGKATAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metodologi Penelitian	2
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Arduino Uno	4
2.2 Arduino Nano	6
2.3 Sistem Komunikasi Cahaya	8
2.4 Laser	8

2.5 Push Button	9
2.6 Motor Servo	11
2.7 Frekuensi dan Periode.....	12
BAB III PERANCANGAN ALAT	
3.1 Blok Diagram Perancangan	13
3.2 Flowchart Sistem Kerja Alat	13
3.3 Skematik Komponen	16
3.4 Cara Kerja Alat	17
3.5 Tabel Komponen	18
3.6 Design Perancangan Alat	19
BAB IV PENGUJIAN SISTEM	
4.1 Prosedur Pengujian Keseluruhan.....	20
4.2 Pengujian Jarak Pancar Sinar Laser ke Penerima.....	23
4.3 Pengujian dengan Sinar Laser yang Berbeda.....	25
4.4 Pengujian Pengiriman Sinyal dengan Frekuensi Berbeda-beda.....	26
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan.....	32
5.2 Saran.....	32
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN	35