

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR SINGKATAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan & Manfaat.....	2
1.3 Rumusan Masalah & Batasan Masalah	2
1.4 Metodologi.....	3
BAB II DASAR TEORI	5
2.1 Sistem Komunikasi Cahaya	5
2.2 Komunikasi Serial	5
2.3 Visible Light Communication	6
2.4 Penerima VLC	9
2.5 Mikrokontroler.....	9
2.6 Pintu Garasi <i>Rolling Door</i>	10
2.7 Motor Servo	10
2.8 Usb to TTL	11
BAB III PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM.....	12
3.1 Tahapan perancangan Sistem	12
3.2 Sistem blok diagram umum	13

3.3	<i>Flowchart</i> penerima VLC.....	16
3.4	Rangkaian Sistem penerima	17
BAB IV PENGUJIAN DAN HASIL		20
4.1	Skenario Pengujian	20
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		26
5.1	Kesimpulan.....	26
5.2	Saran	26
DAFTAR PUSTAKA		27
LAMPIRAN.....		28