

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Definisi Operasional.....	2
1.6 Metode Pengerjaan	4
1.7 Jadwal Pengerjaan	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	1
2.1 Penelitian Sebelumnya	1
2.2 Teori.....	2
2.2.1 Arduino UNO	2
2.2.2 Jaringan Wireless	4
2.2.3 Lampu LED.....	4
2.2.4 VLC (Visible Light Communication)	5
2.2.5 Arduino IDE	6
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	8
3.1 ANALISIS.....	8
3.1.1 Gambaran Sistem Saat Ini (atau Produk)	8
3.1.2 Blok Diagram / Topologi Sistem	8
3.1.3 Cara Kerja Sistem	9
3.1.4 Analisis Kebutuhan Sistem (atau Produk)	9
3.2 PERANCANGAN.....	14

3.2.1	Gambaran Sistem Usulan	14
3.2.2	Blok Diagram/ Topologi Sistem	14
3.2.3	Cara Kerja	15
3.2.4	Spesifikasi Sistem	16
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	21
4.1	Implementasi	21
4.2	Langkah Pengerjaan.....	22
4.3	Pengujian	24
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN	31
5.1	Kesimpulan	31
5.2	Saran	31
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN	33