

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.....	3
1.6 Metode Pengerjaan	3
1.7 Jadwal Pengerjaan	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Penelitian Sebelumnya	5
2.2 Perbandingan Mikrokontroler	6
2.3 Perbandingan Lampu.....	7
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	9
3.1 Gambaran Sistem Saat Ini.....	9
3.2 Gambaran Sistem Usulan.....	10
3.2.1 Flowchart.....	11
3.3 Analisis Kebutuhan Sistem.....	11
3.3.1 Kebutuhan Hardware	12
3.3.2 Kebutuhan Software	13
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	14
4.1 Implementasi	14
4.1.1 Implementasi Hardware.....	14

4.1.2	Implementasi Software	15
4.2	Pengujian	19
4.2.1	Pengujian Lampu 1 dan Lampu 2	19
4.2.2	Pengujian Tirai.....	21
4.2.3	Pengujian Lampu 3	22
4.2.4	Pengujian Stopkontak	23
4.2.5	Pengujian Penjadwalan	24
BAB 5 KESIMPULAN		25
5.1	Kesimpulan	25
5.2	Saran	25
DAFTAR PUSTAKA		26