

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	1
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 Teori Dasar.....	5
2.1.1 Wireless Sensor Network.....	5
2.1.3 Arduino Nano 3.x (ATmega328).....	5
2.1.4 XBEE PRO S2C.....	6
2.1.5 LED Strip	8
2.1.6 Sensor Suara.....	8
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN	10
3.1 Analisis	10
3.1.1 Gambaran Sistem Saat Ini	10
3.1.2 Blok Diagram / Topologi Sistem	10
3.1.3 Cara Kerja Sistem	10
3.2 Perancangan	11
3.2.1 Gambaran Sistem Usulan.....	11
3.2.2 Blok Diagram/ Topologi Sistem	14
3.2.3 Cara Kerja	14
3.2.4 Spesifikasi Sistem	14
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	18

4.1 Rangkaian Skematik.....	18
4.2 Prototipe.....	20
4.3 Pengujian.....	21
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	34
5.1 Kesimpulan	34
5.2 Saran.....	34
DAFTAR PUSTAKA.....	35