

DAFTAR ISI

ABSTRACT	i
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR ISTILAH	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan.....	2
1.4. Batasan Masalah	2
1.5. Metodologi Penelitian	3
BAB II TEORI PENDUKUNG.....	5
2.1. <i>Home automation</i>	5
2.2. <i>Ladder Programming</i>	6
2.3. Internet Of Things	7
2.4. Aplikasi Website.....	7
2.5. Basis Data	8
2.6. PHP.....	8
2.7. Java.....	9
2.8. XAMPP	9
2.9. Netbeans.....	9
BAB III PERANCANGAN DAN REALISASI	10
3.1. Perancangan Umum Sistem	10
3.2. Analisis Kebutuhan Sistem	11
3.3. Perancangan	11
3.3.1 Aplikasi <i>Papan kontrol</i>	11
3.3.2 Aplikasi Monitoring.....	16
3.3.3 Pseudo Code	19
3.4. Realisasi	22
3.4.1 Aplikasi Papan kontrol.....	22

3.4.2 Aplikasi Monitoring.....	24
BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS	25
4.1 Pengujian	25
4.1.1 Pengujian Aplikasi Papan kontrol.....	25
4.1.2 Pengujian Aplikasi Monitoring.....	37
4.2 Analisis Error	43
4.2.1 Aplikasi Papan kontrol.....	43
4.2.2 Aplikasi Monitoring.....	44
BAB V KESIMPULAN	45
5.1 Kesimpulan	45
5.2 Saran	45
DAFTAR PUSTAKA.....	1
LAMPIRAN.....	3