

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
1.5.1 Aplikasi Kendali	2
1.5.2 Sistem Monitoring.....	2
1.5.3 Ayunan Otomatis	2
1.6 Metode Pengerjaan	3
1.7 Jadwal Pengerjaan	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Definisi	4
2.1.1 Raspberry Pi	4
2.1.2 Analog Sound Sensor	5
2.1.3 Relay.....	6
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN	7
3.1 Gambaran Sistem Saat ini.....	7
3.2 Analisis Kebutuhan Sistem	7
3.3 Flow Chart Sistem Kontrol Pengayun	9
3.4 Kebutuhan Perangkat Keras dan Lunak.....	9
3.5 Skenario Pengujian	11

BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	12
4.1 Implementasi	12
4.1.1 Implementasi Sensor suara	12
4.2 Pengujian	14
4.2.1 Pengujian Sensor Suara.....	14
BAB 5 KESIMPULAN	18
5.1 Kesimpulan	18
5.2 Saran	18
LAMPIRAN.....	20