

## DAFTAR ISI

---

KATA PENGANTAR .....	i
ABSTRAK .....	ii
ABSTRACT .....	iii
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	vi
DAFTAR TABEL .....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
BAB 1 LATAR BELAKANG.....	9
1.1 Latar Belakang .....	9
1.2 Rumusan Masalah.....	10
1.3 Tujuan .....	10
1.4 Batasan Masalah.....	10
1.5 Definisi Operasional.....	11
1.5.1 Aplikasi Kendali .....	11
1.5.2 Sistem Monitoring.....	11
1.6 Metode Pengerjaan .....	11
1.7 Jadwal Pengerjaan .....	13
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	14
2.1 Alat dan Bahan.....	14
2.1.1 Pengayun Bayi .....	14
2.1.2 <i>Raspberry Pi</i> .....	14
2.1.3 DHT11.....	16
2.1.4 Gammu.....	16
2.1.5 Kamera .....	17
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	18
3.1 Blok Diagram Sistem .....	18
3.2 Gambaran Sistem Saat Ini.....	18
3.3 Analisis Kebutuhan Sistem.....	19

3.4	Gambaran Sistem Monitoring pengayun.....	20
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....		23
4.1	Implementasi .....	23
4.1.1	Implementasi <i>SMS Gateway</i> .....	23
4.1.2	Implementasi Kamera .....	24
4.1.3	Implementasi Sensor Kelembaban (DHT11) .....	25
4.2	Pengujian .....	25
4.2.1	Pengujian Sensor DHT11 .....	25
4.2.2	Pengujian <i>SMS Gateway</i> .....	26
4.2.3	Pengujian Kamera .....	26
BAB 5 KESIMPULAN .....		28
5.1	Kesimpulan .....	28
5.2	Saran .....	28
DAFTAR PUSTAKA .....		29
LAMPIRAN.....		30