

## DAFTAR ISI

---

KATA PENGANTAR .....	i
ABSTRAK .....	ii
ABSTRACT .....	iii
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	vi
DAFTAR TABEL .....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan .....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Definisi Operasional.....	2
1.6 Metode Pengerjaan .....	3
1.7 Jadwal Pengerjaan .....	5
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>6</b>
2.1 Raspberry Pi.....	6
2.2 Raspbian .....	7
2.3 PinoIR Kamera.....	8
2.4 Modul Multi Adapter Kamera.....	8
2.5 Python.....	10
2.6 Apache 2 .....	10
2.7 PHP 5.....	11
<b>BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....</b>	<b>12</b>
3.1 Kondisi eksisting.....	12
3.2 Sistem usulan.....	13
3.3 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	14
3.4 Kebutuhan Perangkat Keras .....	14
3.5 Rencana Pengerjaan .....	15

3.6	Rencana Pengujian .....	16
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....		17
4.1	Implementasi .....	17
4.1.1	Instalasi Raspbian.....	17
4.1.2	Konfigurasi Kamera .....	17
4.1.3	Konfigurasi Multi Kamera Adapter.....	19
4.1.4	Instalasi Apache 2.....	19
4.1.5	Instalasi PHP5.....	20
4.1.6	Program <i>Python Video Real Time</i> untuk kamera satu. ....	21
4.1.7	Program <i>Python Video Real Time</i> untuk kamera dua. ....	22
4.1.8	Program pengambilan gambar secara otomatis sesuai jadwal dan pengiriman melalui <i>e-mail</i> . ....	24
4.1.9	Program penjadwalan pengambilan gambar.....	26
4.2	Pengujian .....	26
4.2.1	Pengujian <i>Video Real Time</i> Pada Saat Terang.....	26
4.2.2	Pengujian <i>Video Real Time</i> Pada Saat Gelap.....	29
4.2.3	Pengujian pengambilan gambar secara otomatis sesuai jadwal dan pengiriman melalui <i>e-mail</i> . ....	31
BAB 5 KESIMPULAN .....		35
5.1	Kesimpulan .....	35
5.2	Saran .....	35
DAFTAR PUSTAKA.....		36
LAMPIRAN.....		37