

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
1.6 Metode Pengerjaan	3
1.7 Jadwal Pengerjaan	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	6
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
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	12
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