

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSEMBAHAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN	i
KATA PENGANTAR.....	ii
ABSTRAK.....	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah dan Solusi	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Penjadwalan Kerja	3
BAB II PROFIL ORGANISASI	5
2.1 Deskripsi Organisasi	5
2.2 Struktur Organisasi dan Tata Kelola.....	6
2.3 Deskripsi Pekerjaan	6
BAB III ANALISIS PEKERJAAN	8
3.1 Analisis Sistem	8
3.1.1 Gambar Sistem Saat Ini	8
3.1.2 Pengembangan Sistem	9
3.1.2.1 Blok Diagram Sistem	10
3.1.2.2 Alur Kerja Sistem	12
3.1.2.3 Desain Sistem Mekanik	13
3.1.2.4 Desain Sistem Elektrikal Pergerakan Kamera	14
3.1.2.5 Skema Komunikasi Arduino dan Raspberry Pi.....	14
3.1.2.6 Sistem Kontrol <i>ON/OFF</i>	15
3.2 Kualitas/Kinerja Sistem.....	16
3.3 Kebutuhan Perangkat Kerja	16
3.3.1 Pengembangan Sistem	16
3.3.2 Implementasi Sistem	18
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	19
4.1 Hasil Akhir (Luaran)	19
4.1.1 Implementasi Desain Mekanik.....	19
4.1.2 Implementasi Elektronik Pergerakan Kamera	20
4.1.3 Komunikasi Serial Arduino dan Raspberry Pi	21
4.1.4 Integrasi Sistem	22
4.2 Pengujian Luaran	23

4.2.1 Pengujian Fungsional	23
4.2.2 Pengujian Non Fungsional	28
4.2.2.1 Pengujian Akurasi Pergerakan Kamera	29
4.2.2.2 Pengujian Tingkat Keberhasilan Unggah Gambar ke Cloud	30
4.2.2.3 Pengujian Stabilitas Operasional Sistem	31
4.3 Sistem Kontrol <i>ON/OFF</i>	32
BAB V PENUTUP	34
5.1 Kesimpulan	34
5.2 Saran	34
DAFTAR PUSTAKA.....	35
LAMPIRAN.....	37