

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
BAB 1 PENDAHULUAN	9
1.1 Latar Belakang	9
1.2 Rumusan Masalah.....	9
1.3 Tujuan	9
1.4 Batasan Masalah.....	9
1.5 Definisi Operasional.....	10
1.5.1 Pemodelan	10
1.5.2 Sistem Monitoring.....	10
1.6 Metode Pengerjaan	10
1.7 Jadwal Pengerjaan	11
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	12
2.1 Gambas 3.7.0	12
2.2 APC 220 RF(Radio Frekuensi).....	12
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	14
3.1 Gambaran Sistem Saat ini.....	14
3.2 Analisis Kebutuhan Sistem.....	14
3.3 Perancangan Sistem.....	15
3.3.1 Source Code Gambas	15
3.3.2 Source Code Data Dummy Arduino	15
3.4 Diagram Alur Kerja Sistem	16
3.5 Skema Pengujian.....	17
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	18

4.1	Implementasi	18
4.1.1	APC220 RF	18
4.2	Pengujian	19
4.2.1	Pengujian Protokol APC220 Sistem Monitoring.....	19
BAB 5	KESIMPULAN	22
5.1	Kesimpulan	22
5.2	Saran	22
DAFTAR PUSTAKA	23
LAMPIRAN	24