

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Maksud dan Tujuan	1
1.3 Rumusan Masalah	1
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Sistematika Penulisan	2
BAB II LANDASAN TEORI	3
2.1 Burung Kacamata	3
2.2 Arduino Uno	4
2.3 Sensor IR	5
2.4 <i>Water Float Switch</i>	6
2.5 Motor Servo	7
2.6 <i>Water Pump Mini</i>	8
2.7 Modul <i>Relay</i>	9
2.8 PSU <i>Dual Voltase</i>	10

2.9 LCD (Liquid Crystal Display)	11
BAB III PERANCANGAN ALAT.....	13
3.1 Bahan dan Alat.....	13
3.2 Tahap Perancangan	13
3.2.1 Diagram Blok.....	13
3.2.2 Skematik Sistem Pakan Burung.....	15
BAB IV PEMBAHASAN HASIL.....	18
4.1 Pengujian Fungsi Alat.....	18
4.1.1 Pengujian Pada Wadah Pakan.....	18
4.1.2 Pengujian Pada Wadah Air	19
4.2 Pengujian Keseluruhan	20
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	22
5.1 Simpulan	22
5.2 Saran.....	22
DAFTAR PUSTAKA	23