

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	2
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Metode Penelitian	2
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Mikrokontroler	5
2.2 Arduino Uno	7
2.3 Motor Servo	7
2.4 Buzzer	8
2.5 Liquid Crystal Display	9
2.6 Keypad	10
2.7 RTC DS3231	11
2.8 Modul SIM800L	11
BAB III PERANCANGAN ALAT	14

3.1 Gambaran Umum Perancangan Alat	14
3.2 Blok diagram	14
3.2.1 Aktivator	16
3.3 Diagram Alir	16
3.4 Perancangan Rangkaian	18
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	22
4.1 Hasil Pengujian Alat Dan Pembahasan	22
4.1.1 Pengukuran Tengan Sumber	23
4.1.2 Pengamatan Tampilan LCD	24
4.2 Pembahasan Hasil Dan Pengujian	27
4.2.1 Catu Daya (Power Supply)	28
4.3 Pengamatan Fungsional Alat	28
4.3.1 Tampilan LCD	29
4.3.2 Pengujian Keypad	29
4.3.3 Tombol Otomatis	30
4.3.4 Motor Servo	30
4.3.5 Pengamatan Berat Pakan Yang Dikeluarkan	30
4.3.6 Pengamatan Ketepatan Waktu Alat	30
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	31
5.1 Kesimpulan	31
5.2 Saran	31
DAFTAR PUSTAKA	32



UNIVERSITAS
MERCU BUANA