

## DAFTAR ISI

		<b>Halaman</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b>		i
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b>		ii
<b>PRAKATA</b>		iii
<b>ABSTRAK</b>		iv
<b>DAFTAR ISI</b>		v
<b>DAFTAR GAMBAR</b>		vii
<b>DAFTAR TABEL</b>		viii
<b>BAB I</b>	<b>PENDAHULUAN</b>	
1.1	Latar Belakang	1
1.2	Rumusan Permasalahan	1
1.3	Batasan Masalah	2
1.4	Tujuan Penelitian	2
1.5	Metode Penelitian	2
1.6	Sistematika Penulisan	3
<b>BAB II</b>	<b>TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1	Studi Literatur	4
2.1.1	Jurnal 1	4
2.1.2	Jurnal 2	6
2.1.3	Jurnal 3	6
2.2	Tinjauan Pustaka	9
2.2.1	Sensor Ultrasonic	9
2.2.2	Arduino Uno	9
2.2.3	Relay	10
2.2.4	RTC DS1307	11

2.2.5	Graco Pump	11
2.2.6	Sealer Front Glass	12
2.3	LCD	13
2.4	Alarm dan lampu Indikator	14

### **BAB III PERENCANAAN**

3.1	Lokasi dan Waktu Perencanaan	15
3.2	Sumber dan Jenis Data	
153.3	Blok Diagram	16
3.4	Prosedur Penelitian	18
3.5	Blok Diagram Tahapan Penelitian	19
3.5.1	Studi Literatur	19
3.5.2	Penentuan Tujuan Penelitian	19
3.5.3	Pengumpulan Data	20
3.5.4	Perancangan Penelitian	20
3.5.5	Tahapan Pembuatan	20
3.5.6	Tahapan Uji Coba	20
3.5.7	Kesimpulan dan Saran	21

### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1	Pengujian 1	23
4.2	Pengujian 2	25
4.3	Pengujian 3	26
4.4	Pengujian 4	28
4.5	Pengujian 5	28

### **BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1	Kesimpulan	30
5.2	Saran	30

<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	31
-----------------------	----