

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
ABSTRAK.....	ii
ABSTRACT.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
BAB 2 LATAR BELAKANG.....	3
2.1 Tinjauan Pustaka.....	3
2.2 Dasar Teori.....	4
2.2.1 Mesin Kopi.....	4
2.2.2 Motor Servo.....	5
2.2.3 Mikrokontroler.....	5
2.2.4 Peristaltic Pump.....	6
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	7
3.1 Gambaran Sistem Saat Ini	7
3.2 Analisis Kebutuhan Sistem.....	7
3.3 Perancangan Sistem.....	8
3.3.1 Gambar Sistem Usulan.....	8
3.3.2 Flowchart Sistem.....	9
3.4 Kebutuhan Perangkat Lunak dan Perangkat Keras.....	9
3.4.1 Perangkat Lunak.....	9
3.4.2 Perangkat Keras.....	10
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	13

4.1	Implementasi.....	11
4.1.1	Implementasi Mesin Kopi.....	13
4.1.2	Implementasi Aplikasi Android.....	14
4.2	Pengujian.....	15
4.2.1	Pengujian Mesin Kopi.....	15
4.2.2	Pengujian Aplikasi Android.....	18
BAB 5 KESIMPULAN.....		22
5.1	Kesimpulan.....	22
5.2	Saran.....	22
DAFTAR PUSTAKA.....		23
LAMPIRAN.....		19