

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
IDENTITAS BUKU	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMAKASIH	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR ISTILAH	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	18
1.1 Latar Belakang	18
1.2 Tujuan dan Manfaat	19
1.3 Rumusan Masalah	19
1.4 Batasan Masalah	20
1.5 Metodologi	20
1.6 Sistematika Penulisan	21
BAB II DASAR TEORI	22
2.1 Tinjauan Pustaka	22
2.2 Landasan Teori	23
2.2.1 Internet of Thing (IoT).....	23
2.2.2. Mikrokontroler Esp-32.....	24
2.2.3 Infus	26
2.2.4 Motor Servo	27

2.2.4 Photo Intrupptor.....	27
2.2.5 Software Arduino IDE.....	27
2.2.6 Buzzer	28
2.2.7 Jumper.....	29
2.2.8 Project Board.....	29
BAB III MODEL SISTEM	30
3.1 Deskripsi Proyek Akhir	30
3.2 Kebutuhan Perangkat.....	30
3.2.1 Kebutuhan Perangkat Keras (Hardware)	30
3.2.2 Kebutuhan Perangkat Lunak (Software).....	31
3.3 Perancangan Hardware	32
3.4 Perancangan Soetware.....	33
3.5 Flowchart Sistem.....	34
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PERANCANGAN.....	35
4.1 Implementasi Alat	35
4.2 Pengujian.....	36
4.2.1 Pengujian Level Infus	36
4.2.2 Pengujian Tetes Habis	39
4.2.3 Pengujian Manual dan Pakai Sensor.....	41
BAB V PENUTUP.....	42
5.1 Kesimpulan	42
5.2 Saran	42
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN	45
LAMPIRAN A	46
LAMPIRAN B	49
LAMPIRAN C	50
.....	50