

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMAKASIH	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
LAMPIRAN	xiv
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Tujuan dan Manfaat.....	2
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metode Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II	5
TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 IoT	5
2.2 QoS.....	6
2.3 <i>Waterflow</i> sensor	6
2.4 <i>NodeMCU</i> ESP8266.....	7
2.5 <i>Liquid Crystal Display</i> (LCD).....	8
2.6 <i>Arduino</i> IDE	9
2.7 <i>Android Studio</i>	10
BAB III	11
PERANCANGAN SISTEM	11
3.1 Desain Sistem	11
3.1.1 Diagram Blok.....	11
3.1.2 Fungsi dan Fitur	12
3.2 Perangkat Keras.....	12

3.2.1	Spesifikasi Komponen	13
3.2.2	Desain alat.....	14
3.3	Perangkat Lunak.....	15
3.4	Parameter Performasi Alat	16
3.4.1	Pengukuran Ketepatan Alat	17
ANALISIS DAN HASIL.....		18
4.1	Analisis Pengujian debit air.....	18
4.2	Percobaan Alat	19
4.2.1	Hasil percobaan	19
4.3	Hasil dari Percobaan.....	21
BAB V.....		23
PENUTUP.....		23
5.1	Kesimpulan.....	23
5.2	Saran	23
DAFTAR PUSTAKA		24
LAMPIRAN.....		26