

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Persetujuan Ujian Tugas Akhir	ii
Pernyataan Orisinalitas	iii
Halaman Pengesahan Skripsi	iv
Pernyataan Persetujuan Publikasi Skripsi Untuk Kepentingan Akademis	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi	vii
Daftar Tabel	ix
Daftar Gambar	x
Daftar Lampiran	xi
Arti Lambang Dan Singkatan	xii
Abstrak	xiii
Abstract	xiv
Bab I Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang dan Permasalahan	1
1.2 Tujuan Penelitian	3
1.3 Manfaat Penelitian	3
Bab II Dasar Teori	4
2.1 Debit Aliran Air	4
2.2 Air Lock	4
2.3 Arduino	5
2.4 Modul GSM SIM 800L	6
2.5 Air Vent Valve	7
2.6 Solenoid Valve	7
2.7 Water Flow Sensor YF-S201	8
2.8 Liquid Crystal Display	9
2.9 Blynk	10
Bab III Metodologi Penelitian	11
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	11
3.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	11
3.3 Prosedur Penelitian	11
3.4 Deskripsi Sistem	13
3.5 Diagram Blok Sistem	14
3.6 Diagram Alir Sistem	15
3.7 Rancangan Rangkaian Elektronik	16
3.8 Karakteristik YF-S201.....	17
Bab IV Hasil dan Pembahasan	18
4.1 Pengujian dan Analisis	18
4.2 Sensor YF-S201	19
4.3 Pengujian Blynk	22
4.4 Hasil Uji Prototipe	23
Bab V Kesimpulan	26
5.1 Kesimpulan	26
5.2 Saran	26

Daftar Pustaka	27
Lampiran A <i>Listing Program</i>	29
Lampiran B Dokumentasi Kalibrasi Sensor	40