

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN MOTTO	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xxiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xixiv
INTISARI.....	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Batasan Masalah	4
D. Tujuan Penelitian	5
E. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori.....	6
B. Penelitian Sebelumnya.....	14
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	19
B. Metode Pengumpulan Data.....	19
C. Alat dan Bahan Penelitian.....	20
D. Konsep Penelitian	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	

A. Analisis Hasil	28
B. Pembahasan.....	46
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan	48
B. Saran	48
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Spesifikasi NodeMCU V3	7
Tabel 2.2 Spesifikasi YF-201	9
Tabel 3.1 Alat Perangkat keras	20
Tabel 3.2 Alat Perangkat lunak.....	21
Tabel 3.3 Bahan penelitian.....	21
Tabel 3.4 Pin LCD I2C	34
Tabel 3.5 Pin NodeMCU	34
Tabel 3.6 Pin Sensor <i>Water flow</i>	35
Tabel 4.1 Pengujian Jarak WiFi	39
Tabel 4. 2 Pengujian Blynk.....	41
Tabel 4. 3 Pengujian Sensor <i>Water flow</i>	42
Tabel 4.4 Feedback Pengguna.....	44
Tabel 4. 5 Hasil Jawaban Responden.....	45

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 NodeMcu V3	7
Gambar 2.2 <i>Waterflow</i> sensor YF-201.....	8
Gambar 2.3 Tampilan Arduino IDE.....	10
Gambar 2.4 LCD I2C	11
Gambar 2.5 Diagram Blynk	14
Gambar 3.1 Kerangka Berpikir	23
Gambar 4.1 Skema	33
Gambar 4.2 Template widget.....	36
Gambar 4.3 Widget	37
Gambar 4.4 Datasream.....	37
Gambar 4.5 Blynk Id.....	38
Gambar 4.6 Pengkodean	39
Gambar 4.7 Pemasangan Perangkat.....	44

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi

Lampiran 2. Kartu Bimbingan

