

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
IDENTITAS BUKU	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMAKASIH	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR ISTILAH	xii
DAFTAR SINGKATAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan dan Manfaat	3
1.3 Rumusan Masalah.....	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metodologi.....	4
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II DASAR TEORI	6
2.1 Sensor pH (<i>potential of Hydrogen</i>).....	6
2.2 Filter Air Batang Pisang	7
2.3 <i>Blynk</i>	8
2.4 <i>ESP32</i>	9
2.5 Sensor TDS	10
BAB III MODEL SISTEM	11
3.1 Tahapan Pengerjaan Proyek Akhir	11
3.2 Perancangan Sistem	14
3.3 Tahapan Cara Kerja Alat	15
BAB IV ANALISIS SIMULASI SISTEM	19

4.1	Deskripsi Analisis Hasil Penelitian.....	19
4.2	Hasil Pengujian Sistem	20
4.3	Analisis Hasil Pada Sensor pH.....	21
4.4	Analisis Hasil Pada Sensor TDS.....	22
4.5	Analisis Hasil Pada Sensor Suhu DS18B20	24
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		26
5.1	Kesimpulan	26
5.2	Saran	26
DAFTAR PUSTAKA		28