

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Maksud dan Tujuan	2
1.3 Rumusan Masalah.....	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metode Penelitian	2
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Hidroponik.....	5
2.2 NFT.....	5
2.3 Wemos D1 R32.....	6
2.4 Sensor TDS.....	7
2.5 IDE (Intergrated Development Environment)	7
2.6 Modul UPS.....	8
2.7 Blynk	8
2.8 Relay	9
2.9 Selada.....	9

BAB III PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM.....	10
3.1 Diagram Blok	10
3.2 Flowchart	11
3.3 Cara Kerja Sistem.....	13
3.4 Skematik Alat	13
3.5 Desain Alat	14
3.6 Rancangan Box Panel	14
3.7 Pengujian Alat Keseluruhan	15
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	18
4.1 Skenario Pengujian	18
4.2 Pengujian Sensor TDS.....	18
4.3 Pengujian Saat Pemadaman Listrik	19
4.4 Pengujian Pengisian Daya Baterai.....	20
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	21
5.1 Kesimpulan.....	21
5.2 Saran	21
DAFTAR PUSTAKA.....	22