

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
IDENTITAS BUKU	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	ii
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR ISTILAH	v
DAFTAR SINGKATAN	1
BAB I PENDAHULUAN	2
1.1 Latar Belakang	2
1.2 Tujuan dan Manfaat	3
1.3 Rumusan Masalah	4
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Metodologi.....	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II DASAR TEORI	7
2.1 Hidroponik.....	7
2.1.1 Pengertian Hidroponik.....	7
2.1.2 Jenis-jenis Hidroponik	8
2.1.3 Keuntungan dan Kerugian Penggunaan Hidroponik	8
2.1.4 Kebutuhan Nutrisi Tanaman pada Sistem Hidroponik.....	9
2.2 Jenis – Jenis Nutrisi Hidroponik.....	12
BAB III PERENCANAAN MODEL SISTEM	13
3.1 Deskripsi Proyek Akhir	13
3.2 Tahapan Perancangan.....	14
3.3 Alat dan Bahan	15
3.4 Analisis Masalah.....	20

3.5	Perancangan Software.....	20
3.6	Perancangan Hardware	21
BAB IV BENTUK KELUARAN YANG DIHARAPKAN.....		22
4.1	Hasil Perancangan.....	22
4.2	Hasil Pengukuran Sensor TDS (Total Dissolved Solids).....	22
4.3	Hasil Analisis Pengukuran.....	31
BAB V BENTUK KELUARAN YANG DIHARAPKAN		33
5.1	Kesimpulan.....	33
5.2	Saran	33
DAFTAR PUSTAKA		34

LAMPIRAN..... 1
LAMPIRAN HASIL PENGUKURAN.....1-1