

DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
LEMBAR PENGESAHAN	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iii
RIWAYAT HIDUP	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Ruang lingkup.....	4
1.4 Rumusan Masalah	4
1.5 Tujuan Penelitian	4
1.6 Batasan Masalah.....	5
1.7 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 PT. Horti Jaya Lestari.....	6
2.2 Hidroponik.....	6
2.3 Metode Hidroponik.....	8
2.4 Tanaman Selada	9
2.5 Sistem Informasi.....	10
2.6 Pengolahan Data.....	13
2.7 Website.....	15
2.8 Perancangan Arsitektur Sistem.....	17
2.9 Software Perancangan Sistem.....	18
2.9.1 HTML.....	18
2.9.2 PHP	19
2.9.3 MySQL	19

2.9.4	XAMPP	20
2.9.5	Bootstrap	21
2.10	Metode <i>Waterfall</i>	22
BAB III METODE PENELITIAN		24
3.1	Lokasi Penelitian.....	24
3.2	Tahap Penelitian.....	24
3.3	Instrumen Penelitian	26
3.4	Teknik Pengumpulan Data.....	27
3.5	Teknik Pengujian.....	27
3.6	Jadwal Penelitian.....	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		29
4.1	Hasil penelitian	29
4.1.1	Data Penelitian	29
4.2	Perancangan Basis Data	30
4.2.1	Perancangan Tabel	30
4.2.2	Perancangan ERD.....	32
4.3	Perancangan Sistem.....	35
4.3.1	Perancangan UML	35
4.3.2	Perancangan Antarmuka.....	42
4.3.3	Flowchart Sistem.....	46
4.3.4	Implementasi Sistem WEB	47
4.4	Pembahasan	51
4.4.1	Uji Coba Sistem Hidroponik.....	52
4.5	Pengujian	67
4.5.1	Black Box Testing	67
4.5.2	Kuesioner Pengujian WEB.....	68
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		71
5.1	Kesimpulan	71
5.2	Saran	71
DAFTAR PUSTAKA		73
LAMPIRAN		75