

## DAFTAR ISI

COVER .....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
KATA PENGATAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT.....	xvii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Tujuan.....	2
1.3. Manfaat.....	3
BAB II.....	4
TINJAUAN PUSTAKA .....	4
2.1. Sistem .....	4
2.2. Sistem Informasi.....	8
2.3. Pemrograman Web .....	11
2.3.1. PHP: <i>Hypertext Preprocessor</i> .....	12

2.3.2.	CodeIgniter.....	13
2.3.3.	MySQL.....	14
2.4.	Pengujian Software.....	14
2.5.	Pemupukan Tanaman .....	15
<b>BAB III</b>	.....	<b>17</b>
<b>METODOLOGI</b>	.....	<b>17</b>
3.1.	Lokasi dan Waktu.....	17
3.2.	Alat dan Bahan .....	17
3.2.1.	Perangkat Keras .....	17
3.2.2.	Perangkat Lunak.....	17
3.3.	Metode Penelitian.....	18
3.4.	Tahapan Pengembangan Sistem.....	21
3.4.1	Analisis Kebutuhan dan Fungsionalitas .....	21
3.4.2	Perancangan sistem .....	24
<b>BAB IV</b>	.....	<b>33</b>
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	.....	<b>33</b>
4.1.	Dialog Antarmuka .....	33
4.1.1.	Halaman login .....	33
4.1.2.	Halaman Registrasi .....	34
4.1.3.	Halaman Beranda.....	35
4.1.4.	Halaman Letak Desa .....	37
4.1.5.	Halaman Iklim Desa.....	38
4.1.6.	Halaman Penggunaan Lahan.....	39

4.1.7.	Halaman Info Jenis Tanah.....	41
4.1.8.	Halaman Profil Kebun Buah Nawungan.....	42
4.1.9.	Halaman Alpukat .....	44
4.1.10.	Halaman Durian .....	44
4.1.11.	Halaman Kelengkeng.....	45
4.1.12.	Halaman Rambutan.....	46
4.1.13.	Halaman Sirsak .....	46
4.1.14.	Halaman budidaya Alpukat: Syarat Tumbuh.....	47
4.1.15.	Halaman Budidaya Alpukat : Penanaman.....	48
4.1.16.	Halaman Budidaya Alpukat: Perawatan .....	49
4.1.17.	Halaman Budidaya Alpukat: Hama dan Penyakit.....	49
4.1.18.	Halaman Budidaya Durian: Syarat Tumbuh .....	50
4.1.19.	Halaman Budidaya Durian : Penanaman .....	51
4.1.20.	Halaman Budidaya Durian: Perawatan .....	52
4.1.21.	Halaman Budidaya Durian: Hama Dan Penyakit.....	52
4.1.22.	Halaman Budidaya Kelengkeng: Syarat Tumbuh.....	53
4.1.23.	Halaman Budidaya Kelengkeng : Penanaman .....	54
4.1.24.	Halaman Budidaya Kelengkeng: Perawatan .....	55
4.1.25.	Halaman Budidaya Kelengkeng: Hama Dan Penyakit .....	55
4.1.26.	Halaman Budidaya Rambutan: Syarat Tumbuh.....	56
4.1.27.	Halaman Budidaya Rambutan : Penanaman .....	57
4.1.28.	Halaman Budidaya Rambutan: Perawatan.....	58
4.1.29.	Halaman Budidaya Rambutan: Hama dan Penyakit .....	58

4.1.30.	Halaman Budidaya Sirsak: Syarat Tumbuh .....	59
4.1.31.	Halaman Budidaya Sirsak : Penanaman .....	60
4.1.32.	Halaman Budidaya Sirsak: Perawatan .....	61
4.1.33.	Halaman Budidaya Sirsak: Hama dan Penyakit.....	61
4.1.34.	Halaman Informasi Pupuk.....	62
4.1.35.	Halaman Daftar lahan .....	63
4.1.36.	Halaman Mendaftar Lahan.....	63
4.1.37.	Halaman Daftar Aktivitas .....	64
4.1.38.	Halaman Tambah Aktivitas.....	65
4.1.39.	Halaman Hitung Pupuk .....	66
4.1.40.	Halaman Hasil Perhitungan Pupuk .....	67
4.1.41.	Halaman Manajemen <i>Database</i> .....	68
4.2.	Pengujian Sistem .....	69
4.3.	Sistem Penentuan Kebutuhan Pupuk.....	74
4.4.	Kemungkinan penerapan teknologi.....	79
4.5.	Kelebihan dan kekurangan sistem.....	80
4.4.1.	Kelebihan .....	80
4.4.2.	Kelemahan.....	81
BAB V.....		82
KESIMPULAN DAN SARAN.....		82
5.1.	KESIMPULAN .....	82
5.2.	SARAN .....	82
DAFTAR PUSTAKA .....		84