

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	ii
LEMBAR PERSEMBAHAN .....	iv
ABSTRAK.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB 1 .....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Ruang Lingkup Proyek Akhir .....	2
1.5 Metodologi Pengerjaan .....	3
1.6 Rencana Jadwal Pengerjaan .....	4
BAB 2 .....	5
TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1 Solusi-solusi yang Telah Ada Sebelumnya.....	5
2.2 Teori Penunjang .....	6
2.2.1 Aplikasi Mobile .....	6
2.2.2 Pertanian .....	7
2.2.3 Ionic Framework.....	7
2.2.4 PHP (Hypertext Preprocessor).....	8
2.2.5 CSS (Cascading Style-Sheet).....	8

2.2.6	Javascript .....	8
2.2.7	REST API .....	8
BAB 3 .....		10
METODOLOGI PENELITIAN.....		10
3.1	Analisa Kebutuhan .....	10
3.1.1	Analisa Kebutuhan Fungsional.....	12
3.1.2	Analisa Kebutuhan Non Fungsional .....	12
3.2	Metodologi Pengerjaan .....	13
3.2.1	Planning .....	14
3.2.2	Analysis.....	14
3.2.3	Design .....	16
3.2.4	Impelementation .....	33
3.2.5	Testing.....	34
3.2.6	Maintenance .....	34
3.3	Rencana Jadwal Pengerjaan.....	34
BAB 4 .....		35
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....		35
4.1	Implementasi .....	35
4.1.1	Persiapan Implementasi .....	35
4.1.2	Proses Implementasi .....	36
4.1.3	Hasil Implementasi .....	55
4.2	Pengujian.....	59
4.2.1	Blackbox Testing .....	59
4.2.1	User Acceptance Testing .....	61

BAB 5 .....	67
KESIMPULAN DAN SARAN.....	67
5.1 Kesimpulan.....	67
5.2 Saran.....	67
DAFTAR PUSTAKA .....	68
LAMPIRAN.....	70
Lampiran A: Waktu Pelaksanaan Proyek Akhir.....	19