

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Batasan Masalah.....	5
1.6 Kerangka Pemikiran	6
1.7 Metodologi Penelitian	7
1.7.1 Metodologi Perancangan.....	7
1.7.2 Metodologi Pengembangan.....	8
1.8 Sistematika Penulisan.....	10
BAB II LANDASAN TEORI.....	12
2.1 <i>The State of The Art</i>	12
2.2 Pengertian Sistem.....	14
2.3 <i>Undefined Modelling Language (UML)</i>	14
2.3.1 <i>Use Case Diagram</i>	15
2.3.2 <i>Activity Diagram</i>	16
2.3.3 <i>Class Diagram</i>	18
2.3.4 <i>Sequence Diagram</i>	19
2.4 <i>MySQL</i>	20
2.5 <i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i>	21
2.6 <i>Laravel Framework</i>	21
2.7 <i>Hypertext Markup Language (HTML)</i>	22
2.8 <i>XAMPP</i>	23
2.9 Pengujian Perangkat Lunak.....	23
2.10 Pengujian Black Box	23
2.11 Pengertian Hortikultura	24
2.12 Pengertian Area Tanam.....	24

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	25
3.1 Analisis Kebutuhan	25
3.1.1 Pemodelan Bisnis	25
3.1.2 Pemodelan Kebutuhan Sistem	27
3.1.3 <i>Analisis Technique for Other Reference by Similarity to Ideal Solution (TOPSIS)</i>	30
3.1.4 Analisis Data dan Perhitungan Topsis	31
3.2 Analisis Sistem.....	37
3.3 Perancangan Sistem.....	37
3.3.1 Arsitektur Sistem.....	38
3.3.2 Perancangan Sistem	39
3.3.3 Perancangan Antar Muka.....	53
3.3.4 Rancangan Pengujian Sistem.....	61
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	62
4.1 Implementasi	62
4.1.1 Implementasi Perangkat Keras.....	62
4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak.....	62
4.2 Implementasi Antarmuka	63
4.3 Implementasi <i>Technique for Order Preference Similarity to Ideal Solution (TOPSIS)</i>	71
4.4 Pengujian Perangkat Lunak.....	74
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	77
5.1 Kesimpulan.....	77
5.2 Saran.....	77
DAFTAR PUSTAKA	79
LAMPIRAN.....	81