

## DAFTAR ISI

---

<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>i</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>ix</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah dan Solusi .....	5
1.3 Tujuan .....	5
1.4 Batasan Masalah.....	5
1.5 Metodologi Penelitian .....	6
1.6 Jadwal Pengerjaan .....	7
<b>BAB 2 STUDI PUSTAKA.....</b>	<b>9</b>
2.1 Studi Pustaka/Referensi.....	9
2.1.1 Pengertian Website .....	9
2.1.2 Analisis Sistem .....	9
2.1.3 Analisis Kebutuhan Pengguna .....	9
2.1.4 Perancangan Sistem .....	9
2.1.5 <i>Unified Modeling Language (UML)</i> .....	9
2.1.6 Pengembangan Sistem Aplikasi Berbasis <i>Website</i> .....	10
2.1.7 Pengertian Metode <i>Framework for the Application of System Thinking</i> .....	11
2.1.8 Tahapan Metode <i>Framework for the Application of System Thinking</i> .....	11
2.1.9 Edukasi Pertanian .....	12
2.1.10 Pertanian Biofarmaka .....	12
2.1.11 Pengujian <i>User Acceptance Testing</i> .....	13
2.1.12 Aplikasi Edukasi Pertanian menggunakan <i>Human-Centered Design</i> .....	13

2.1.13	Program Edukasi <i>Urban Farming</i> Penunjang Kemandirian Masyarakat .....	13
2.2	Gambaran Umum KK <i>Applied Information Systems</i> .....	14
2.3	Struktur Organisasi KK <i>Applied Information Systems</i> .....	15
2.4	Bagian Kerja .....	15
<b>BAB 3</b>	<b>ANALISIS PEKERJAAN .....</b>	<b>16</b>
3.1	Deskripsi Pekerjaan.....	16
3.2	Alur Pekerjaan.....	16
3.3	Analisis Sistem .....	17
3.3.1	Gambaran Sistem Saat Ini.....	17
3.3.2	Pengembangan Sistem .....	19
3.3.3	Roadmap Penelitian.....	19
3.4	Kebutuhan Perangkat Kerja.....	21
<b>BAB 4</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>22</b>
4.1	Hasil Akhir (Luaran).....	22
4.2	Tahapan Metode <i>Framework for the Application of System Thinking (FAST)</i> .....	22
4.2.1	<i>Scope Definition</i> .....	22
4.2.2	<i>Problem Analysis</i> .....	24
4.2.3	<i>Requirements Analysis</i> .....	26
4.2.4	<i>Logical Design</i> .....	28
4.2.5	<i>Decision Analysis</i> .....	29
4.2.6	<i>Implementation</i> .....	30
4.2.7	<i>Testing</i> .....	35
<b>BAB 5</b>	<b>KESIMPULAN .....</b>	<b>45</b>
5.1	Kesimpulan .....	45
5.2	Saran .....	45
	<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>47</b>
	<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>49</b>