

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PROYEK AKHIR	ii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
DAFTAR SIMBOL	xvi
INTISARI	xvii
<i>ABSTRACT</i>	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan dan Manfaat Proyek Akhir	4
1.4. Batasan Penelitian	5
1.5. Sistematika Penulisan	6
BAB II KAJIAN PUSTAKA	7
2.1. Tinjauan Pustaka	7
2.1.1. Metode Penjelasan dalam Desain Antarmuka	7
2.2. Dasar teori	20
2.2.1 <i>Smart farming</i>	20
2.2.3 <i>Data-Centric</i>	23
2.2.4 Metode Penjelasan	23
2.2.5 <i>Framework User-Centered XAI System Design (UCXAISD)</i> ..	25
2.2.6 Desain Antarmuka (<i>User Interface</i>)	26
2.2.7 <i>System Usability Scale (SUS)</i>	26
2.2.8 <i>Explanation Trust Scale (ETS)</i>	28
2.2.9 <i>System Causability Scale (SCS)</i>	29

2.2.10 <i>Task Success Rate (TSR)</i>	31
2.2.11 <i>Concurrent Embedded Mixed Methods</i>	31
2.2.12 <i>Within-Subject</i>	32
2.2.13 <i>Thematic Analysis</i>	32
2.2.14 <i>Figma</i>	32
2.2.15 <i>Maze</i>	33
2.2.16 <i>Statistical Package for the Social Sciences (SPSS)</i>	33
2.2.17 <i>Uji Normalitas</i>	33
2.2.18 <i>Repeated Measures ANOVA</i>	34
2.2.19 <i>Post Hoc</i> atau <i>Pairwise Comparison</i>	34
BAB III METODE PENELITIAN	35
3.1. <i>Alat dan Bahan</i>	35
3.1.1. <i>Alat</i>	35
3.1.2. <i>Bahan</i>	35
3.2. <i>Tahapan Proyek Akhir</i>	36
3.2.1. <i>Perumusan Masalah</i>	37
3.2.2. <i>Studi Literatur</i>	37
3.2.3. <i>User-Centered XAI System Design</i>	38
3.3. <i>Perancangan Antarmuka</i>	60
3.3.1. <i>Information Architecture</i>	60
3.3.2. <i>User Flow</i>	60
3.3.3. <i>Wireframe</i>	63
3.3.4. <i>Design System</i>	78
3.4. <i>Analisis Data</i>	80
3.4.1. <i>Analisis Data Kuantitatif</i>	80
3.4.2. <i>Analisis Data Kualitatif</i>	82
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	84
4.1. <i>Hasil Implementasi Desain Baseline</i>	84
4.1.1. <i>Tampilan Melihat Dashboard Overview</i>	84
4.1.2. <i>Memantau Hasil Deteksi Distribusi dan Log Aktivitasnya</i>	86
4.1.3. <i>Memvalidasi Kesesuaian Hasil AI dan Data Aktual (F04)</i>	88