

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
LEMBAR ORISINALITAS	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xii
ABSTRAK	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah	4
1.3 Pertanyaan Penelitian	4
1.4 Batasan Masalah.....	5
1.5 Tujuan Penelitian.....	5
1.6 Manfaat Penelitian	5
BAB II	6
TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	6
2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.2 Landasan Teori	25
2.2.1 Desain	25
2.2.2 <i>Pythonisea</i>	26
2.2.3 <i>Website</i>	26
2.2.4 <i>User Interface</i>	27
2.2.5 <i>User Centered Design (UCD)</i>	27
2.2.6 <i>User Experience Questionnaire (UEQ)</i>	29
2.2.7 <i>UEQ Data Analysis Tools</i>	30
2.2.8 <i>Figma</i>	31
2.2.9 <i>Visual Studio Code</i>	31

2.2.1 <i>Hypertext Markup Language (HTML)</i>	32
2.2.11 <i>Cascading Style Sheet (CSS)</i>	32
2.2.12 <i>JavaScript</i>	33
2.2.13 <i>Bootstrap</i>	33
2.2.14 <i>Font Awesome</i>	33
2.2.15 <i>Purposive Sampling</i>	34
2.2.16 Uji Validitas	34
2.2.17 Uji Reliabilitas	35
2.2.18 <i>IBM SPSS Statistic</i>	35
BAB III	36
METODOLOGI PENELITIAN	36
3.1 Objek dan Subjek Penelitian	36
3.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	36
3.2.1 Alat Penelitian.....	36
3.2.2 Bahan Penelitian	37
3.3 Diagram Alir Penelitian.....	37
3.4.1 Identifikasi Masalah.....	39
3.4.2 Studi Literatur	39
3.4.3 Studi Kasus	39
3.4.4 Memahami dan Menentukan Konteks Pengguna	39
3.4.5 Menspesifikasi Kebutuhan Pengguna.....	40
3.4.6 Membuat Solusi Desain	40
3.4.7 Evaluasi Hasil Desain Rancangan <i>User interface</i>	40
3.4.8 Evaluasi Menggunakan <i>User Experience Questionnaire</i>	40
3.4.9 Pengolahan dan Analisis Data.....	41
3.4.10 Hasil dan Pembahasan	41
3.4.11 Kesimpulan	41
BAB IV	42
HASIL DAN PEMBAHASAN	42
4.1 Identifikasi Masalah	42
4.2 Evaluasi Sebelum Perbaikan Rancangan <i>User interface</i>	42
4.3 Penerapan <i>User Centered Design</i>	45
4.3.1 Memahami dan Menentukan Konteks Pengguna	45
4.3.2 Menspesifikasi Kebutuhan Pengguna.....	47

4.3.3 Perbaikan Rancangan <i>User interface</i>	50
4.3.4 Evaluasi Desain.....	107
4.4 Uji Validitas.....	109
4.5 Uji Reliabilitas	110
4.6 Kesimpulan	111
BAB V.....	113
KESIMPULAN DAN SARAN	113
5.1 Kesimpulan	113
5.2 Saran.....	114
DAFTAR PUSTAKA.....	115
LAMPIRAN.....	120