

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR ....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH .....</b>	<b>iv</b>
<b>UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Tugas Akhir.....	3
1.4 Manfaat Tugas Akhir.....	3
1.5 Batasan Masalah.....	4
1.6 Kerangka Berpikir .....	4
1.7 Sistematika Penulisan Tugas Akhir.....	6
<b>BAB2 LANDASAN TEORI .....</b>	<b>8</b>
2.1 Studi Literatur.....	8
2.2 Evaluasi .....	9
2.3 Human Centered Design .....	10
2.4 Persona .....	12

2.5	Website.....	12
2.6	E-Learning.....	14
2.7	Learning Management System.....	14
2.8	Tuxel 2.0.....	15
2.9	Penentuan Responden.....	21
2.10	User Experience.....	22
<b>BAB3 METODE PENELITIAN.....</b>		<b>23</b>
3.1	Objek Penelitian.....	23
3.2	Populasi dan Sampel.....	24
3.3	Alur Penelitian.....	24
3.3.1	Analisis konteks Pengguna.....	24
3.3.2	Pertanyaan Kuesioner.....	26
3.4	Analisis Kebutuhan Pengguna.....	27
3.4.1	Evaluasi 3 Dimensi Tuxel.....	28
3.5	Uji Validitas Dan Reliabilitas.....	34
3.6	Pengolahan Dan Analisis Data.....	35
3.7	Pembuatan Desain Solusi.....	35
3.7.1	Wireframe.....	35
3.7.2	Prototype.....	36
3.8	Evaluasi Desain Solusi.....	36
<b>BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>37</b>
4.1	Hasil Analisis Konteks Pengguna.....	37
4.2	Hasil Analisis Kebutuhan Pengguna.....	44
4.2.1	Tabel Pelaporan Masalah General Usability.....	45
4.2.2	Pedagogical Inspection.....	47

4.2.3	User Experience Evaluation.....	48
4.3	Hasil Uji Validitas Dan Reliabilitas .....	51
4.3.1	Hasil Uji Validitas.....	51
4.3.2	Uji Reliabilitas Cronbach's Alpha .....	52
4.4	Perancangan Desain Solusi .....	55
4.4.1	Rancangan Low Fidelity .....	55
4.4.2	Rancangan High Fidelity.....	62
4.5	Evaluasi Desain Solusi .....	69
4.6	Perbandingan Hasil Evaluasi.....	73
4.7	Perbaikan Desain Solusi.....	76
<b>BAB 5 Kesimpulan dan Saran .....</b>		<b>77</b>
5.1	Kesimpulan.....	77
5.2	Saran.....	78
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>79</b>
<b>Lampiran 1 .....</b>		<b>81</b>