

DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
PRAKATA.....	iv
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	vi
ABSTRACT	vii
INTISARI.....	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan masalah.....	5
1.3 Keaslian penelitian.....	5
1.4 Tujuan Penelitian	9
1.5 Manfaat Penelitian	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	10
2.1 Tinjauan Pustaka	10
2.2 Landasan Teori.....	11
2.2.1 Interaksi Manusia dan Komputer.....	11
2.2.2 <i>User Experience (UX)</i>	13
2.2.3 Metode <i>Tree Testing</i>	14
2.2.4 <i>User Experience Quistionnaire (UEQ)</i>	15
2.2.5 <i>Sharable Content Object Referance Model (SCORM)</i>	16
2.2.6 <i>E-Learning</i>	18
2.2.7 <i>Mobile Learning</i>	20
2.2.8 Perbedaan <i>E-learning</i> dan <i>M-Learning</i>	21
2.2.9 <i>Progressive Web Application (PWA)</i>	23
2.3 Pertanyaan Penelitian.....	23

BAB III METODOLOGI	25
3.1 Alat dan Bahan.....	25
3.1.1 Alat.....	25
3.1.2 Bahan.....	25
3.2 Tahapan Penelitian	26
3.3 Cara Analisis	27
3.3.1 Analisis Antarmuka <i>Existing</i>	27
3.3.2 Perancangan Metode <i>Tree Testing</i>	30
3.3.3 Perancangan Antarmuka <i>Mobile</i>	39
3.3.4 Mengukur <i>User experience</i>	42
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	43
4.1 Hasil Analisis UEQ+SCORM.....	43
4.2 Hasil Analisis <i>Tree Testing</i>	46
4.2.1 Gambaran Rata-rata Hasil Analisis <i>Tree Testing</i>	46
4.2.2 Detail Analisis <i>Tree Testing</i> per Tugas	49
4.2.3 Hasil Perbaikan Arsitektur Informasi.....	65
4.3 Hasil Perancangan Antarmuka.....	67
4.3.1 Perancangan Pola Desain	67
4.3.2 <i>Mockuping</i>	71
4.3.3 <i>Prototyping</i>	88
4.4 Perbandingan Hasil Nilai UEQ+SCROM	90
4.5 Rekomendasi Penerapan Sistem	92
4.6 Kelebihan dan Kekurangan Penelitian.....	95
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	97
5.1 Kesimpulan	97
5.2 Saran	97
DAFTAR PUSTAKA	98
LAMPIRAN.....	L-1
Lampiran 1. Data <i>User Experience Questionnaires</i>	L-1

Lampiran 2. Data Hasil Tugas <i>Tree Testing</i>	L-2
Lampiran 3. Data Kunjungan Pertama pada <i>Tree Testing</i>	L-5
Lampiran 4. Data Kuantitatif <i>Tree Testing</i>	L-8
Lampiran 5. Data Perbandingan <i>User Experience Questionnaire</i>	L-11