

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	iv
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR.....	v
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
PRAKATA	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR PERSAMAAN	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	3
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian.....	3
1.5. Manfaat Penelitian.....	4
1.6. Tahapan Penelitian	4
1.7. Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN LITERATUR	6
2.1. Evaluasi.....	6
2.2. Kualitas	6
2.3. Perangkat Lunak	6
2.4. Evaluasi Kualitas Perangkat Lunak	7
2.5. JogjaKita	7
2.6. Standar ISO/IEC 25010	9
2.7. Standar Pengujian Instrumen ISO/IEC 25010	14
2.8. Computer System Usability Questionnaire (CSUQ)	17
2.9. Skala <i>Likert</i>	18
2.10. Populasi dan Sampel	18
2.11. State of The Art (SOTA).....	19
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	23
3.1. Metodologi Penelitian.....	23
3.2. Identifikasi Masalah.....	24
3.3. Studi Literatur	24
3.4. Penentuan Parameter Pengujian ISO/IEC 25010.....	24
3.5. Pengumpulan Data.....	25

3.5.1. Pengujian dengan Standar ISO/IEC 25010	25
3.6. Rekomendasi Perbaikan.....	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	31
4.1. Hasil Pengujian Kualitas Perangkat Lunak Jogjakita dengan ISO/IEC 25010.....	31
4.2. Rekomendasi Perbaikan.....	42
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	44
5.1. Kesimpulan	44
5.2. Saran	45
DAFTAR PUSTAKA.....	46
LAMPIRAN	49

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Perbandingan Dari Model-Model Kualitas	9
Tabel 2. 2 Perbandingan Dari Model-Model Kualitas (lanjutan).....	10
Tabel 2. 3 Contoh Test Case Scenario Functional Suitability	14
Tabel 2. 4 Pengujian aspek <i>compatibility</i>	16
Tabel 2. 5 Pengujian aspek <i>portability</i>	16
Tabel 2. 6 Interpretasi Skor (Bramanto 2017).....	16
Tabel 2. 7 Skala Likert	18
Tabel 2. 8 <i>State of The Art</i> (SOTA).....	19
Tabel 2. 9 <i>State of The Art</i> (SOTA) (Lanjutan)	20
Tabel 2. 10 <i>State of The Art</i> (SOTA) (Lanjutan).....	21
Tabel 3. 1 <i>Test Case Scenario</i> Pengujian <i>Functional Suitability</i>	25
Tabel 3. 2 <i>Test Case Scenario</i> Pengujian <i>Functional Suitability</i> (Lanjutan)	26
Tabel 3. 3 <i>Test Case Scenario</i> Pengujian <i>Functional Suitability</i> (Lanjutan)	27
Tabel 3. 4 Rancangan Form Kuesioner <i>Usability</i> J.R. Lewis (Sukmawati) (Lanjutan)	29
Tabel 4. 1 Hasil Pengujian <i>Functional Suitability</i>	31
Tabel 4. 2 Hasil Pengujian Variabel <i>Performance Efficiency Test</i>	37
Tabel 4. 3 Hasil Pengujian <i>Compatibility</i> OS Android	38
Tabel 4. 4 Hasil Pengujian <i>Compatibility</i> OS IOS	39
Tabel 4. 5 Hasil Jawaban Responden	40
Tabel 4. 6 Hasil Pengujian <i>Usability</i>	40
Tabel 4. 7 Hasil Pengujian <i>Portability</i> OS Android.....	41
Tabel 4. 8 Hasil Pengujian <i>Portability</i> OS IOS.....	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Tampilan Aplikasi Jogjakita	9
Gambar 2. 2 Standar ISO/IEC 25010	11
Gambar 2. 3 Aplikasi Apptim (Desktop).....	15
Gambar 2. 4 Rentang Kriteria Skor	17
Gambar 2. 5 Kuesioner J. R. Lewis	18
Gambar 3. 1 Tahapan Penelitian.....	23
Gambar 4. 1 Hasil Pengujian <i>Application Size</i>	32
Gambar 4. 2 Grafik Persentase Penggunaan <i>Application CPU</i>	32
Gambar 4. 3 Grafik Persentase Penggunaan <i>Device CPU</i>	33
Gambar 4. 4 Grafik Persentase Penggunaan <i>Application Memory</i>	34
Gambar 4. 5 Grafik Persentase Penggunaan <i>Application Memory Resident Size</i>	35
Gambar 4. 6 Grafik Persentase Rendering FPS.....	36
Gambar 4. 7 Grafik Persentase <i>Energy Score</i>	36
Gambar 4. 8 Hasil Pengujian <i>Performance Efficiency</i>	37

DAFTAR PERSAMAAN

Persamaan (2.1) Perhitungan matriks <i>feature completeness</i>	14
Persamaan (2.2) Perhitungan persentase <i>compatibility</i>	16
Persamaan (2.3) Perhitungan hasil per sub aspek kuesioner.....	17
Persamaan (2.4) Perhitungan penetapan interpretasi kriteria skor	17
Persamaan (2.5) Perhitungan penetapan minimum sampel.....	19

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A Transkrip hasil wawancara.....	49
Lampiran B Pra survey penelitian	51
Lampiran C Permohonan izin pengambilan data dari fakultas.....	68
Lampiran D Izin pengambilan data dari PT Jogjakita.....	69
Lampiran E Dokumentasi wawancara	70
Lampiran F Hasil Pengujian <i>Compatibility</i> OS Android.....	71
Lampiran G Hasil Pengujian <i>Compatibility</i> OS Android (Lanjutan)	72
Lampiran H Hasil Pengujian <i>Compatibility</i> OS IOS.....	73
Lampiran I Hasil Pengujian <i>Compatibility</i> OS IOS (Lanjutan)	74
Lampiran J Tabulasi Responden.....	75
Lampiran K Tabulasi Responden (Lanjutan)	76
Lampiran L Tabulasi Responden (Lanjutan).....	77
Lampiran M Hasil Pengujian <i>Portability</i> OS Android.....	78
Lampiran N Hasil Pengujian <i>Portability</i> OS Android (Lanjutan).....	79
Lampiran O Hasil Pengujian <i>Portability</i> OS Android (Lanjutan).....	80
Lampiran P Hasil Pengujian <i>Portability</i> OS Android (Lanjutan)	81
Lampiran Q Hasil Pengujian <i>Portability</i> OS IOS	82
Lampiran R Hasil Pengujian <i>Portability</i> OS IOS (Lanjutan).....	83
Lampiran S Hasil Pengujian <i>Portability</i> OS IOS (Lanjutan)	84