

**EVALUASI KUALITAS *WEBSITE* BKKBN PROVINSI JAWA
TIMUR**

SKRIPSI



**UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A**

Disusun Oleh:

EDHO YUSRIL DWI TAMARA

H76216032

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL
SURABAYA
2022**

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Edho Yusril Dwi Tamara

NIM : H76216032

Program Studi : Sistem Informasi

Angkatan : 2016

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiat dalam penelitian skripsi saya yang berjudul: “EVALUASI KUALITAS *WEBSITE* BKKBN PROVINSI JAWA TIMUR”. Apabila suatu saat nanti terbukti saya melakukan tindakan plagiat, maka saya bersedia menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian pernyataan keaslian ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 16 Januari 2022

Yang menyatakan,



(Edho Yusril Dwi Tamara)

NIM : H76216032

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi oleh

NAMA : EDHO YUSRIL DWI TAMARA

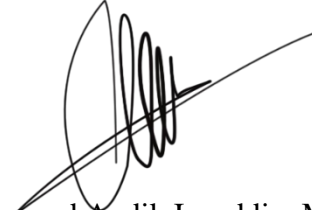
NIM : H76216032

JUDUL : EVALUASI KUALITAS *WEBSITE* BKKBN PROVINSI JAWA
TIMUR

Ini telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

Surabaya, 5 Januari 2022

Dosen Pembimbing 1



(Muhammad Andik Izzuddin, MT)

NIP. 198403072014031001

Dosen Pembimbing 2



(Mohammad Khusnu Milad, M. MT)

NIP. 197901292014031002

PENGESAHAN TIM PENGUJI SKRIPSI

Skripsi Edho Yusril Dwi Tamara ini telah dipertahankan
di depan tim penguji skripsi
Surabaya, 15 Januari 2022

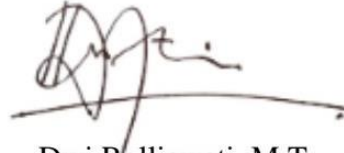
Mengesahkan,
Dewan Penguji

Penguji I



Indri Sudanawati Rozas, M.Kom
NIP. 198207212014032001

Penguji II



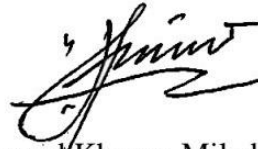
Dwi Rolliawati, M.T
NIP. 197909272014032001

Penguji III



Muhammad Andik Izzuddin, M.T
NIP. 198403072014031001

Penguji IV



Mohammad Khusnu Milad, M.MT
NIP. 197901292014031002

Mengetahui,

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi
UN Sunan Ampel Surabaya



Prof. Dr. Hj. Evi Maimatur Rusydiyah, M.Ag.
NIP. 197312272005012003



KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA
PERPUSTAKAAN

Jl. Jend. A. Yani 117 Surabaya 60237 Telp. 031-8431972 Fax.031-8413300
E-Mail: perpustakaan@uinsby.ac.id

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika UIN Sunan Ampel Surabaya, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Edho Yusril Dwi Tamara
NIM : H76216032
Fakultas/Jurusan : Sains dan Teknologi/Sistem Informasi
E-mail address : tamaraedho@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah :

Skripsi Tesis Desertasi Lain-lain
(.....)

yang berjudul :

EVALUASI KUALITAS WEBSITE BKKBN PROVINSI JAWA TIMUR

beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya berhak menyimpan, mengalih-media/format-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di Internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 16 Januari 2022
Penulis

(Edho Yusril Dwi Tamara)

No	Judul	Metode	Hasil
			<p>Pringsewu, kecuali pada SMAN 1 Pringsewu.</p> <p>Dimensi <i>Performance Efficiency</i> memiliki pengaruh terhadap kepuasan pengguna <i>website</i>, kecuali pada SMAN 2 Pringsewu.</p> <p>Dimensi <i>portability</i> memiliki pengaruh terhadap kepuasan pengguna <i>website</i> hanya pada SMAN 1 Pagelaran.</p>
3	<p>“Evaluasi Website Menggunakan Metode ISO/IEC 25010” (Tangkudung et al., 2019)</p>	ISO 25010	<p>Hasil dari evaluasi dengan metode ISO/IEC 25010 pada penelitian ini adalah aspek <i>functional suitability</i> memenuhi syarat dengan nilai $x = 1$ (baik), aspek <i>performance efficiency</i> dengan skor rata-rata 45.18, grade F untuk <i>page speed</i> dan Yslow skor rata-rata 62.53, grade D serta rata-rata waktu respon 17.64 detik (butuh perbaikan), aspek <i>Portability</i> menggunakan 3 browser dan hasilnya <i>website</i> dapat berjalan tanpa error (baik), dan aspek <i>Usability</i> memiliki nilai SUS sebesar 57.38 dengan grade scale D (butuh perbaikan)</p>
4	<p>“Aplikasi E-Marketplace Penjualan Hasil Panen Ikan Lele (Studi Kasus: Kabupaten Pringsewu Kecamatan Pagelaran)” (Alfiah & Damayanti, 2020)</p>	ISO 25010	<p>Pengujian sistem Aplikasi <i>E-Marketplace</i> penjualan hasil panen ikan lele menggunakan ISO 9126 dengan aspek <i>Functionality</i>, <i>Usability</i> dan <i>Efficiency</i>. Hasil dari pengujian dengan melibatkan 14 responden, dengan diantaranya yaitu 10 pemilik toko atau petani lele, 3 orang lainnya yaitu sebagai pelanggan dan 1 orang lagi yaitu Dosen. Hasil dari pengujian yang telah dilakukan dengan melibatkan 14 Responden bahwa kesimpulan kualitas kelayakan perangkat lunak yang dihasilkan secara keseluruhan mempunyai nilai 95,58% dengan skala “Sangat Baik” dan dinilai layak untuk diterapkan.</p>

Tabel 4.6 Hasil Uji Validitas Domain *Maintainability*

Domain	Kode	<i>r hitung</i>	<i>r tabel</i>	Keterangan
<i>Maintainability</i>	B1	0,582	0,444	Valid
	B2	0,501	0,444	Valid
	B3	0,529	0,444	Valid
	B4	0,481	0,444	Valid
	B5	0,636	0,444	Valid

Dari Tabel 4.6 hasil pengujian validitas domain *maintainability* diatas, telah diperoleh nilai *pearson correlation* atau nilai *r hitung* pada “item_c1” sebesar 0,582, “item_c2” sebesar 0,501, “item_c3” sebesar 0,529, “item_c4” sebesar 0,656, dan “item_c5” sebesar 0,636. Selanjutnya yaitu dengan membandingkan nilai *r hitung* > *r tabel*. Maka dapat disimpulkan bahwa semua item pernyataan pada variabel *maintainability* dinyatakan “Valid”, karena nilai *r hitung* lebih besar dari nilai *r tabel*.

2. Domain *Usability* dan *Portability*

Dilakukan pengujian validitas pada kuesioner yang telah diisi oleh pengguna *website* BKKBN Provinsi Jawa Timur sebanyak 350 responden. Uji validitas pada domain *usability* dan *portability* dilakukan dengan total 9 (sembilan) item pernyataan dengan program SPSS versi 25. Berikut merupakan hasil uji validitas dengan berdasarkan *pearson correlation* atau membandingkan nilai *r hitung* dengan *r tabel* pada taraf signifikansi 0,05 (5%) dan telah didapatkan nilai *r tabel* dengan N=350 yaitu sebesar 0,113 yang dapat dilihat pada Tabel 4.7 dibawah ini.

Tabel 4.7 Hasil Uji Validitas Domain *Usability* dan *Portability*

Domain	Kode	<i>r hitung</i>	<i>r tabel</i>	Keterangan
<i>Usability</i>	A1	0,787	0,113	Valid
	A2	0,705	0,113	Valid
	A3	0,741	0,113	Valid
	A4	0,575	0,113	Valid
	A5	0,676	0,113	Valid
	A6	0,454	0,113	Valid
<i>Portability</i>	C1	0,440	0,113	Valid
	C2	0,434	0,113	Valid
	C3	0,356	0,113	Valid

Dari Tabel 4.7 hasil pengujian validitas domain *usability* diatas, telah diperoleh nilai *pearson correlation* atau nilai *r hitung* pada “item_a1” sebesar

Tabel 4.13 Nilai Mean Sub Domain *Maintainability*

Sub Domain	Kode	Pernyataan	Jawaban					Mean
			STS	TS	KS	S	SS	
<i>Modularity</i>	B1	Sistem perlu diperbaharui agar lebih baik			3	12	5	4,10
<i>Reusability</i>	B2	Perlu untuk dilakukan rangkaian pengujian dan pengembangan produk			1	12	7	4,30
<i>Analysability</i>	B3	Tidak sering terjadi <i>error</i> pada sistem		1	3	13	3	3,90
<i>Modifability</i>	B4	Perlunya modifikasi agar sistem lebih mudah dipahami		1	1	11	7	4,20
<i>Testability</i>	B5	Sistem dapat menjalankan fungsi dengan benar				9	11	4,55

4.4.4 Domain *Portability*

Pada domain ini mengukur sejauh mana keefektifan dan efisiensi dari sebuah sistem, produk atau komponen dapat dipindahkan dari satu perangkat keras, perangkat lunak atau digunakan pada lingkungan yang berbeda.

Berikut merupakan hasil perhitungan pada domain *portability* dengan sub domain *adaptability* (C1), *installability* (C2), dan *replaceability* (C3) menggunakan rumus (2) dapat dilihat pada Tabel 4.14 sebagai berikut.

Tabel 4.14 Analisis Data Kuesioner Pada Domain *Portability*

Kriteria Jawaban	Bobot	Domain <i>Portability</i>			Total
		C1	C2	C3	
SS	5	166	155	137	2290
S	4	142	187	190	2076
KS	3	28	8	19	165
TS	2	11		4	30
STS	1	3			3
Mean		4,30	4,40	4,30	
Jumlah Responden		350	350	350	
Skor Aktual		1507	1547	1510	4564
Skor Ideal		1750	1750	1750	5250
Presentase		$(83/100) \times 100\% = 86,9\%$			

