

**TUGAS AKHIR**

***REDESIGN DAN ANALISIS USABILITY TESTING  
WEBSITE DESA WISATA ADILUHUR KEBUMEN  
MENGUNAKAN METODE USE QUESTIONNAIRE***



**EVAN DWI WAHYU ANGGORO**

**18102048**

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS INFORMATIKA  
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO  
2022**

**TUGAS AKHIR**

***REDESIGN DAN ANALISIS USABILITY TESTING  
WEBSITE DESA WISATA ADILUHUR KEBUMEN  
MENGUNAKAN METODE USE QUESTIONNAIRE***

***REDESIGN AND USABILITY TESTING ANALYSIS  
WEBSITE OF TOURIST VILLAGE ADILUHUR KEBUMEN  
USING THE USE QUESTIONNAIRE METHOD***

Disusun Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Komputer



**EVAN DWI WAHYU ANGGORO  
18102048**

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS INFORMATIKA  
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO**

**2022**

**LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING**

***REDESIGN DAN ANALISIS USABILITY TESTING  
WEBSITE DESA WISATA ADILUHUR KEBUMEN  
MENGUNAKAN METODE USE QUESTIONNAIRE***

***REDESIGN AND USABILITY TESTING ANALYSIS  
WEBSITE OF TOURIST VILLAGE ADILUHUR KEBUMEN  
USING THE USE QUESTIONNAIRE METHOD***

Dipersiapkan dan Disusun oleh  
**EVAN DWI WAHYU ANGGORO**  
18102048

Telah Diujikan dan Dipertahankan dalam Sidang Ujian Tugas Akhir  
Pada hari Senin, 29 Agustus 2022

Pembimbing I,



(Novian Adi Prasetyo, S.Kom., M.Kom.)  
NIDN. 0609119103

Pembimbing II,



(Shintia Dwi Alike, S.Pd., M.Pd)  
NIDN. 0625069201

Tugas Akhir ini diterima sebagai salah satu  
persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana  
Komputer  
Tanggal 9 September 2022

Ketua Program Studi



(Amalia Belhanna Arifa, S.Pd., M.Cs)  
NIDN. 060920001

**LEMBAR PENETAPAN PENGUJI**

***REDESIGN DAN ANALISIS USABILITY TESTING WEBSITE  
DESA WISATA ADILUHUR KEBUMEN MENGGUNAKAN  
METODE USE QUESTIONNAIRE***

***REDESIGN AND USABILITY TESTING ANALYSIS  
WEBSITE OF TOURIST VILLAGE ADILUHUR KEBUMEN  
USING THE USE QUESTIONNAIRE METHOD***

Dipersiapkan dan Disusun Oleh  
**EVAN DWI WAHYU ANGGORO**  
18102048

**Tugas Akhir Telah diuji dan Dinilai Panitia Penguji Program  
Studi S1 Teknik Informatika  
Fakultas Informatika  
Institut Teknologi Telkom Purwokerto  
Pada Tanggal : Senin, 29 Agustus 2022**

**Penguji I**



(Gita Fadila Fitriana, S.Kom., M.Kom.)  
NIDN. 0620039302

**Penguji II**



(Muhammad Lulu Latif Usman, S.Pd., M.Han.)  
NIDN. 0421019501

**Penguji III**



(Rifki Adhitama, S.Kom., M.Kom.)  
NIDN. 0627089101

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

**Nama mahasiswa** : **Evan Dwi Wahyu Anggoro**

**NIM** : **18102048**

**Program Studi** : **S1 Teknik Informatika**

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:

***REDESIGN DAN ANALISIS USABILITY TESTING WEBSITE DESA WISATA ADILUHUR KEBUMEN MENGGUNAKAN METODE USE QUESTIONNAIRE***

**Dosen Pembimbing Utama** : **Novian Adi Prasetyo, S.Kom., M.Kom.**

**Dosen Pembimbing Pendamping** : **Shintia Dwi Alike, S.Pd., M.Pd**

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Institut Teknologi Telkom Purwokerto maupun di Perguruan Tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan, dan penelitian Saya Sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Tim Dosen Pembimbing.
3. Dalam Karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini.
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggungjawab Saya, bukan tanggungjawab Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
5. Pernyataan ini Saya buat dengan sesungguhnya, apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka Saya bersedia menerima Sanksi Akademik dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi.

**Purwokerto, 12 Agustus 2022,**

**Yang Menyatakan,**



**(Evan Dwi Wahyu Anggoro)**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT berkat Rahmat dan Hidayat-Nya yang telah memberikan kemudahan dalam menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir dengan judul **“REDESIGN DAN ANALISIS USABILITY TESTING WEBSITE DESA WISATA ADILUHUR KEBUMEN MENGGUNAKAN METODE USE QUESTIONNAIRE”**. Penulisan Tugas Akhir ini dilakukan untuk memenuhi syarat untuk mencapai gelar Sarjana Komputer, Institut Teknologi Telkom Purwokerto. Dalam Menyelesaikan Tugas Akhir ini, penulis mendapatkan bimbingan, dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. Orang tua yang senantiasa memberikan doa dan dukungan baik secara moril maupun materil sehingga penulis mampu menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Bapak Dr. Arfianto Fahmi, S.T., M.T., IPM selaku Rektor Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
3. Ibu Amalia Beladonna Arifa, S.Pd., M.Cs selaku Kepala Program Studi S1 Informatika Institut Teknologi Telkom Purwokerto serta Para Dosen Program Studi S1 Informatika Institut Teknologi Telkom Purwokerto yang telah memberikan bekal ilmu kepada penulis.
4. Bapak Auliya Burhanuddin, S.Si., M. Kom selaku Dekan Fakultas Informatika Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
5. Bapak Novian Adi Prasetyo, S.Kom., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing Utama yang telah memberikan arahan serta solusi dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
6. Ibu Shintia Dwi Alike, S.Pd., M.Pd selaku Dosen Pembimbing Pendamping yang telah memberikan arahan serta solusi dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
7. Seluruh teman-teman yang telah banyak membantu selama perkuliahan hingga menyelesaikan Tugas Akhir ini.
8. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu. Dalam penyusunan Tugas Akhir ini penulis menyadari bahwa masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari berbagai pihak Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat dan menambah wawasan bagi pembaca.

Purwokerto, 12 Agustus 2022



Evan Dwi Wahyu Anggoro

## DAFTAR ISI

<b>TUGAS AKHIR .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENETAPAN PENGUJI .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>x</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>xi</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
<b>1.1 LATAR BELAKANG .....</b>	<b>1</b>
<b>1.2 RUMUSAN MASALAH.....</b>	<b>3</b>
<b>1.3 BATASAN MASALAH .....</b>	<b>4</b>
<b>1.4 TUJUAN .....</b>	<b>4</b>
<b>1.5 MANFAAT .....</b>	<b>4</b>
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>6</b>
<b>2.1 PENELITIAN TERDAHULU .....</b>	<b>6</b>
<b>2.2 DASAR TEORI .....</b>	<b>10</b>
2.2.1 Analisis .....	10
2.2.2 <i>Usability</i> .....	11
2.2.3 <i>Usability Testing</i> dengan <i>USE Questionnaire</i> .....	14
2.2.4 <i>Website</i> Desa Wisata Adiluhur .....	17
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>19</b>
<b>3.1 SUBJEK DAN OBJEK PENELITIAN .....</b>	<b>19</b>
<b>3.2 DIAGRAM ALIR PENELITIAN.....</b>	<b>19</b>
<b>3.3 ALAT DAN BAHAN PENELITIAN.....</b>	<b>20</b>
<b>3.4 TEKNIK PENGUMPULAN DATA .....</b>	<b>21</b>
<b>3.5 ANALISIS DATA .....</b>	<b>21</b>
3.5.1 Uji Validitas .....	21

3.5.2 Uji Reliabilitas.....	22
3.5.3 Uji Normalitas .....	23
3.5.4 Uji <i>USE Questionnaire</i> .....	23
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>25</b>
<b>4.1 USER INTERFACE WEBSITE LAMA .....</b>	<b>25</b>
4.1.2 HASIL Uji VALIDITAS .....	27
4.1.3 HASIL Uji RELIABILITAS .....	28
4.1.4 HASIL Uji NORMALITAS .....	28
4.1.5 PENGUJIAN KELAYAKAN KESELURUHAN .....	29
<b>4.2 USER INTERFACE WEBSITE BARU .....</b>	<b>30</b>
4.2.1 HASIL Uji VALIDITAS .....	31
4.2.2 HASIL Uji RELIABILITAS .....	34
4.2.3 HASIL Uji NORMALITAS .....	35
<b>4.3 PENGUJIAN TINGKAT KELAYAKAN .....</b>	<b>35</b>
4.3.1 PENGUJIAN KELAYAKAN TIAP VARIABEL.....	36
4.3.2 PENGUJIAN KELAYAKAN KESELURUHAN .....	40
<b>4.4 PERBANDINGAN FITUR WEBSITE DESA WISATA ADILUHUR.....</b>	<b>41</b>
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>42</b>
<b>5.1 KESIMPULAN.....</b>	<b>42</b>
<b>5.2 SARAN.....</b>	<b>42</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>43</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>47</b>



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu .....	6
Tabel 2.2 Kategori Kelayakan Perangkat Lunak .....	17
Tabel 3.1 Pedoman untuk Menafsirkan Koefisien Korelasi .....	22
Tabel 4.1 Hasil Pengujian Validitas Instrumen Penelitian Pada Tahap 1.....	27
Tabel 4.2 Hasil Pengujian Reliabilitas Instrumen Penelitian Pada Tahap 1 .....	28
Tabel 4.3 Hasil Pengujian Normalitas Instrumen Penelitian Pada Tahap 1 .....	28
Tabel 4.4 Hasil Uji Validitas Variabel Kebergunaan ( <i>Usefulness</i> ) .....	31
Tabel 4.5 Hasil Uji Validitas Variabel Kemudahan Penggunaan ( <i>Ease Of Use</i> ) .....	32
Tabel 4.6 Hasil Uji Validitas Variabel Kemudahan Mempelajari ( <i>Ease Of Learning</i> ).....	33
Tabel 4.7 Hasil Uji Validitas Variabel Kepuasan ( <i>Satisfaction</i> ) .....	34
Tabel 4.8 Hasil Uji Reliabilitas.....	34
Tabel 4.9 Hasil Uji Normalitas .....	35
Tabel 4.10 Data Penelitian Variabel Kebergunaan ( <i>Usefulness</i> ).....	36
Tabel 4.11 Data Penelitian Variabel Kemudahan Penggunaan ( <i>Ease Of Use</i> ).....	37
Tabel 4.12 Data Penelitian Variabel Kemudahan Mempelajari ( <i>Ease Of Learning</i> ) .....	38
Tabel 4.13 Data Penelitian Variabel <i>Satisfaction</i> .....	39
Tabel 4.14 Perbandingan Fitur website Desa Wisata Adiluhur Sebelum dan Sesudah.....	41

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian .....	20
Gambar 4.1 Halaman Beranda .....	25
Gambar 4.2 Halaman <i>Gallery</i> .....	25
Gambar 4.3 Halaman Paket Wisata .....	26
Gambar 4.4 Halaman Paket Harga.....	26
Gambar 4.5 Halaman <i>Contact</i> .....	26
Gambar 4.6 Menu <i>Home</i> .....	30
Gambar 4.7 Menu Wisata .....	30

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kuesioner.....	47
Lampiran 2. Data Penelitian Variabel <i>Usefulness</i> .....	49
Lampiran 3. Data Penelitian Variabel <i>Ease of Use</i> .....	50
Lampiran 4. Data Penelitian Variabel <i>Ease of Learning</i> .....	51
Lampiran 5. Data Penelitian Variabel <i>Satisfaction</i> .....	52
Lampiran 6. Hasil Uji Validitas & Reliabilitas Tahap 1 .....	53
Lampiran 7. Hasil Uji Normalitas Data Tahap 1 .....	57
Lampiran 8. Hasil Uji Validitas & Reliabilitas Tahap 2.....	57
Lampiran 9. Hasil Uji Normalitas Data Tahap 2 .....	61
Lampiran 10. Analisis Tingkat Kelayakan .....	62
Lampiran 11. Tabel R .....	65
Lampiran 12. Tampilan Website Desa Wisata Adiluhur Sebelum Perubahan .....	65
Lampiran 13. Tampilan Website Desa Wisata Adiluhur Setelah Perubahan .....	67