

ANALISIS KUALITAS DAN PENERAPAN SOFTWARE QUALITY ASSURANCE MENGGUNAKAN MODEL ISO / IEC 9126 PADA WEBSITE PROFILE WISATA SURUNG DANUM

Kharisma Widya Mutiara Alamsyah, Naeni Herawati, Widiatry Widiatry,
Viktor Handrianus Pranatawijaya

Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Palangka Raya
Kampus Tunjung Nyaho Jalan Yos Sudarso Palangka Raya, Indonesia
kharismawdya@mhs.eng.upr.ac.id

ABSTRAK

Sistem informasi yang telah membuat perubahan di kegiatan manusia, termasuk pembuatan Website Profile Wisata Surung Danum. Kehadiran perangkat lunak (website) Profile Wisata Surung Danum ternyata membantu penanggung jawab wisata surung danum dalam mengelola wisata, mulai dari input data wisata, fasilitas dan informasi terkait. Penggunaan website profile diharapkan bukan saja karena sifatnya yang umum karena website yang baik. Memiliki aspek *Functionality* (Fungsionalitas), *Reliability* (Kehandalan), *Usability* (Kebergunaan), *Efficiency* (Efisiensi), *Maintainability* (Pemeliharaan), dan *Portability* (Portabilitas) standar ISO 9126 memungkinkan agar dilakukan pengujian website profile. Metode yang dilakukan untuk pengumpulan data yaitu melalui Google Forms dalam membuat dan menyebarkan kuesioner serta dilakukan wawancara ke beberapa pengunjung website profile. Pengumpulan data yang diolah hingga menghasilkan informasi bahwa website profile masuk dalam kategori Sangat Baik. Langkah terakhir setelah pengumpulan data dilakukan pengujian dengan menggunakan aplikasi WAPTpro dan dapat disimpulkan bahwa Website berjalan dan digunakan sesuai dengan fungsi. Website ini memiliki beberapa fitur yang bertujuan menginformasikan kepada Pengunjung. Website profile yang telah dipakai oleh beberapa pengunjung ternyata sangat membantu dalam pengelolaan website profile surung danum.

Kata kunci : ISO 9126, wisata, pengujian kualitas website

1. PENDAHULUAN

Negara Indonesia mempunyai alam yang indah dan memiliki beraneka ragam budaya, maka diperlukan peningkatan wisata. Tempat Wisata dianggap menguntungkan dan dapat dikembangkan sebagai salah satu aset yang digunakan sebagai sumber yang menghasilkan bagi Bangsa dan Negara [1].

Kebutuhan masyarakat modern saat ini adalah teknologi informasi dan komunikasi yang terus berkembang pesat. Hampir setiap individu di dalam kalangan masyarakat terhubung dengan adanya internet begitu juga dengan teknologi. Oleh karena itu salah satu destinasi wisata di Palangka Raya berusaha untuk membangun suatu website informasi tempat wisata guna memudahkan wisata tersebut. Pemilihan pembuatan website ini dimulai dari kurangnya informasi tentang wisata di Palangka Raya sehingga cukup merepotkan pendatang baru yang ingin berwisata. Wisata ini baru saja dibuka dan dikenal dengan nama Surung Danum terletak di Jalan Tjilik Riwut kilometer 29, Desa Sidomulyo, Kota Palangka Raya. Tempat wisata yang menawarkan berbagai keindahan mulai dari tempat berlibur, spot foto, lokasi berenang, dan lain sebagainya. Waktu tempuh perjalanan yang diperlukan untuk sampai ke Wisata Surung Danum sekitar 30 sampai dengan 45 menit. Wisata Surung Danum dikelola Pribadi bukan dikelola oleh Pemerintah, wisata ini dibuka sudah sekitar 4 bulan.

Perlu digaris bawahi bahwa website profile wisata surung danum ini dibuat dengan menggunakan

MySQL, PhpMyAdmin dan software-software pembantunya. Yang dimana website ini masih bersifat offline atau masih tahap pengembangan. Pengujian dilakukan untuk memenuhi mata kuliah pilihan penjaminan mutu perangkat lunak. Dalam penelitian ini memastikan bahwa website memenuhi standar kualitas dengan penerapan model ISO/IEC 9126. ISO/IEC 9126 diciptakan oleh Organisasi Standar Internasional untuk standarisasi dalam menilai suatu produk (SQA). Terdapat 6 karakteristik penilaian pada IOS/IEC 9126 yaitu fungsionalitas, efisiensi, reliabilitas, usabilitas, *maintainability*, dan portabilitas. [2].

Selain itu, Software Quality Assurance (SQA) juga penting dalam pengembangan website profile untuk memastikan bahwa software yang dihasilkan memenuhi standar kualitas dan meminimalkan risiko kegagalan software. Pada studi kasus ini, penulis akan melakukan Analisis Kualitas dan Penerapan Software Quality Assurance Menggunakan Model ISO/IEC 9126 Pada Website Profile Wisata Surung Danum.

2. TINJAUAN PUSTAKA

Pembuatan website ini dimulai dari kurangnya informasi tentang wisata di Palangka Raya sehingga cukup merepotkan pendatang baru yang ingin berwisata. Wisata ini baru saja dibuka dan dikenal dengan nama Surung Danum terletak di Jalan Tjilik Riwut kilometer 29, Desa Sidomulyo, Kota Palangka Raya. Website profile ini dibuat dan dikembangkan dalam dunia informasi dengan menggunakan adanya

teknologi pencarian melalui internet yang lebih mudah.

Analisis sistem pariwisata tidak terlepas dari segmen pasar pariwisata karena segmen pasar pariwisata merupakan bentuk khusus dari pariwisata yang terkait dengan output akhir yang diharapkan oleh wisatawan, yaitu kepuasan akan objek wisata yang dibuat. Sistem pariwisata yang diinginkan membutuhkan beberapa elemen. Serangkaian prosedur pengujian yang dimaksudkan untuk mengevaluasi kualitas software (SQA) adalah memenuhi standar kualitas. Tujuan utama SQA adalah untuk mengurangi kesalahan perangkat lunak sejak awal pengembangan hingga saat digunakan.

WAPT, singkatan dari Web Application Performance Testing, merupakan software yang digunakan oleh pengembang, QA engineer, dan administrator sistem untuk melakukan pengujian kinerja atau performa pada aplikasi dan web. Ini memastikan bahwa aplikasi web dapat beroperasi dengan baik dan stabil di bawah beban pengguna yang tinggi.

3. METODE PENELITIAN

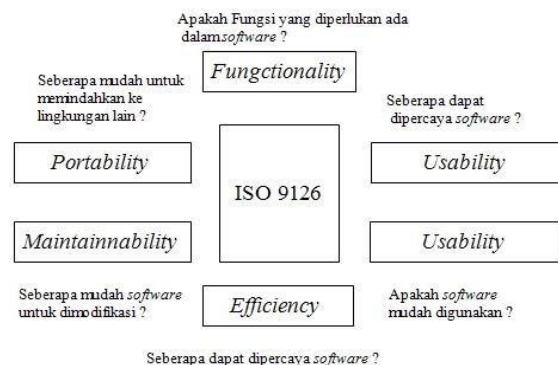
Penelitian ini dilakukan menggunakan pendekatan kuantitatif deskriptif. Aplikasi profil wisata Surung Danum Kota Palangka Raya membutuhkan data dan informasi. Data dan informasi berasal dari data primer dan sekunder. Data primer diperoleh dengan menyebarkan kuisioner kepada sepuluh pengguna di website profil wisata surung danum kota palangkaraya untuk melakukan uji kelayakan aplikasi. Data sekunder diperoleh dengan membaca literatur tentang aplikasi dan ISO 9126.

Kualitas Perangkat lunak merupakan hal penting dalam menyediakan keunggulan kompetitif bagi organisasi dan menjadi komponen kunci sistem bisnis, produk dan layanan. ISO/ IEC JTC1 SC7 adalah Organisasi Standarisasi Internasional Software dan System Engineering yang telah mengembangkan sebuah standar terkait dengan evaluasi perangkat lunak yaitu ISO/IEC 9126 [3].

Kualitas sebagai karakteristik dari bagian yang memiliki kemampuan tinggi pada perangkat lunak yang dihasilkan telah diuraikan dalam ISO/IEC 9126 [2]. Setelah literatur ISO 9126 ditentukan sebagai metode pengujian kualitas website, perubahan dilakukan terhadap model ISO/IEC 9126 dan persyaratan yang ditetapkan pada website profile wisata surung danum palangka raya. Penelitian ini hanya menggunakan enam karakteristik yang diuji: fungsionalitas, reliabilitas, usability, efisiensi, maintainability dan portability.

Faktor kualitas operasional perangkat lunak yang di tunjukan oleh gambar 1 mencakup kualitas fungsionalitas (*functionality*) adalah kemampuan perangkat lunak untuk memenuhi kebutuhan fungsional yang sudah ditentukan secara detail, efisiensi(*efficiency*) adalah ukuran seberapa banyak sumber daya komputasi dan baris kode

program yang diperlukan sebuah perangkat lunak dalam menjalankan fungsinya, keandalan(*reliability*) adalah seberapa mungkin sistem tahan terhadap kegagalan sistem, kegunaan(*usability*) berhubungan kuat dengan kemudahan dalam pemakaian perangkat lunak, pemeliharaan(*maintainability*) yaitu kemampuan untuk identifikasi dan perbaikan kesalahan pada komponen perangkat, portabilitas(*portability*) mengacu pada seberapa baik sebuah perangkat lunak dapat mengadopsi perubahan di lingkungan dan atau dengan persyaratannya [4].



Gambar 1. Kategori ISO/IEC 9126

4. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Pengujian 6 Karakteristik ISO 9126

Pengujian kualitas website profile wisata surung danum, secara keseluruhan dasarnya menggunakan dari semua atribut secara keseluruhan yaitu perhitungan Skala Likert :

- 10 responden x 4 x 18 soal = 720 (Sangat Baik)
- 10 responden x 3 x 18 soal = 540 (Baik)
- 10 responden x 2 x 18 soal = 360 (Tidak Baik)
- 10 responden x 1 x 18 soal = 180 (Sangat Tidak Baik)

Nilai jawaban keseluruhan jawaban yang diperoleh dengan menghitung penjumlahan seluruh jawaban setiap atribut adalah 621. Jika hasil jawaban responden dibandingkan dengan skala Likert, maka angka 621 masuk dalam klasifikasi sangat baik. Hal ini menandakan bahwa profil website surung danum merupakan sarana yang sangat baik untuk memperoleh informasi dari website surung danum.

Tabel 1. Kisi-Kisi Instrumen

No.	Atribut	Nomor Pernyataan	Jumlah
1.	Functionality	1.1, 1.2, 1.3	3
2.	Reliability	2.1, 2.2, 2.3	3
3.	Usability	3.1, 3.2, 3.3	3
4.	Efficiency	4.1, 4.2, 4.3	3
5.	Maintainability	5.1, 5.2, 5.3	3
6.	Portability	6.1, 6.2, 6.3	3
jumlah			18

Dikarenakan untuk setiap atribut hanya memiliki 3 butir soal dengan total keseluruhan 18 butir soal untuk masing-masing responden maka

Skala Likert berdasarkan masing masing atribut dibuat dengan Skala Likert pada tabel 3.

Tabel 2. Skala Likert Keseluruhan Atribut

No.	Kategori	Skala
1.	Sangat Baik	541 - 720
2.	Baik	361 - 540
3.	Tidak Baik	181 - 360
4.	Tidak Sangat Baik	0 - 180

Tabel 3. Skala Likert

No.	Kategori	Skala
1.	Sangat baik	91 - 120
2.	Baik	61 - 90
3.	Tidak Baik	31 - 60
4.	Tidak Sangat Baik	0 - 30

4.2. Functionality

Untuk memastikan apakah situs web memenuhi kebutuhan pengguna. Berikut instrumen penilaian fungsionalitas website Profile Wisata Surung Danum dengan mengumpulkan respon dari enam kelompok yang masing-masing terdiri dari sepuluh individu.

Tabel 4. Instrumen Uji Fungsionalitas

Fungsi	Pernyataan
Halaman Utama	Berfungsi dengan benar
Halaman Tentang	Tidak berfungsi dengan benar
Halaman Kontak	Berfungsi dengan benar
Halaman Galeri	Berfungsi dengan benar
Tautan Instagram	Berfungsi dengan benar
Tautan Maps	Berfungsi dengan benar

Skala yang digunakan untuk mengevaluasi kualitas profil website Wisata surung danum adalah skala Likert pada Tabel 3.

Tabel 5. Hasil Pengolahan Data Atribut *Functionality*

No.	Nama User	1.1	1.2	1.3	Total
1.	Tinnah	3	4	4	11
2.	Faqih	4	4	4	12
3.	Yono	3	3	3	9
4.	Ati	4	4	4	12
5.	Hera	3	3	3	9
6.	Widya	4	4	4	12
7.	Aziz	4	4	4	12
8.	Kara	3	3	4	10
9.	Fitri	4	4	4	12
10	Putra	4	4	4	12
Jumlah		36	37	38	111

Hasil pendapat responden yang diperoleh dengan cara menjumlahkan seluruh jawaban untuk atribut *Functionality*, diperoleh total nilai jawaban adalah 111. Dengan membandingkan hasil jawaban responden dan skala Likert, maka nilai 111 masuk kedalam klasifikasi sangat baik. Artinya bahwa website profile wisata surung danum menyediakan fasilitas fungsi tombol kehalaman tentang, fasilitas, dan kontak untuk mendapatkan informasi sesuai kelasnya dengan tepat.

4.3. Reliability pada Pengguna

Dasar yang digunakan untuk pengujian kualitas website profile wisata surung danum dari atribut *Reliability* adalah Skala Likert Tabel 3.

Tabel 6. Hasil Pengolahan Data Atribut *Reliability*

No.	Nama User	2.1	2.2	2.3	Total
1.	Tinnah	4	1	2	7
2.	Faqih	4	4	4	12
3.	Yono	3	3	3	9
4.	Ati	4	4	4	12
5.	Hera	3	3	3	9
6.	Widya	4	4	4	12
7.	Aziz	4	4	4	12
8.	Kara	3	3	2	8
9.	Fitri	4	4	4	12
10	Putra	4	4	4	12
Jumlah		37	34	34	105

Hasil pendapat responden yang diperoleh dengan cara menjumlahkan seluruh jawaban untuk atribut *Reliability*, diperoleh total nilai jawaban 105. Dengan membandingkan hasil jawaban responden dan Skala Likert, maka nilai 105 masuk kedalam klasifikasi sangat baik. Artinya bahwa website profile wisata surung danum mampu melakukan proses pembacaan titik lokasi melalui maps pada informasi lokasi di website tersebut.

4.4. Reliability pada website

Hasil uji *reliability* menggunakan perangkat lunak WAPTpro adalah alat bantu untuk melakukan tes performa, load, dan stres pada situs web. Pengujian dilakukan dengan metode constant yang artinya jumlah virtual user ketika tes dilakukan tidak berubah-ubah. Dengan jumlah 10 user dan waktu pengujian website adalah 10 menit.

Test execution parameters:

Test status: finished
 Test started at: 03/05/2024 01:31:35
 Scenario name:
 Test run comment:
 Test executed by: LENOVO (DESKTOP-00619AD)
 Test executed on: DESKTOP-00619AD
 Test duration: 0:10:00

Test result: SUCCESS

Pass/Fail Criteria										Result		Comment	
Name										WAPTPRO			
Number error rate for each profile													
Summary													
Profile	Successful session	Failed session	Successful session	Failed session	Successful session	Failed session	Other errors	Total errors	Total status errors	Average response time, sec (with range)			
webpage profile	88	1	748	1	749	0	0	1613	750/11	0.0003 (0.0003, 0.0003)			
Number of active users													
Profile	0:00:00 - 0:02:00	0:02:00 - 0:04:00	0:04:00 - 0:06:00	0:06:00 - 0:08:00	0:08:00 - 0:10:00	0:10:00 - 0:12:00							
webpage profile	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10			

Gambar 2. uji website menggunakan WAPTpro

Gambar 2 Merupakan hasil pengujian website menggunakan WAPTpro yang menjelaskan kategori session dengan total 89 aktif, terdapat 88 session yang sukses, dan 1 session akses yang gagal. Selanjutnya ada 749 pages dan terdapat 748 kali akses pages yang sukses dan 1 kali akses pages yang gagal. Kategori hit dari total 2939 hit terdapat 2936 kali hit sukses dan 3 kali hit gagal. Total pengujian untuk ketiga kategori tersebut adalah 3.777 kali dengan 3.772 kali hasil uji sukses dan 5 kali hasil uji gagal. Persamaan *reliability*

menggunakan model Nelson [2] dengan persamaan (2).

$$R = (A/B)/A \quad (2)$$

Dimana A adalah total hasil uji dan B adalah total hasil uji yang gagal. Berdasarkan saling pengertian itu, disimpulkan nilai *reliability* sebagai berikut.

$$R = (3.777/5)/3.777$$

$$R = 0,2$$

Apabila di terapkan pada persentase maka 0,2 % dari 100% maka 99,8 % nilai *reliability*nya. Menurut Telcordia, standar *reliability* perangkat lunak minimal 95% [5]. 99,8% memenuhi standar minimal.

4.5. Usability

Dasar yang dilakukan untuk pengujian kualitas website profile wisata surung danum dari atribut *Usability* adalah Skala Likert Tabel 3. Hasil lembar respons yang dihasilkan dengan mengukur semua input untuk setiap atribut secara metodis. *Usability* diperoleh total jawaban 99. Dengan membandingkan hasil jawaban responden dengan skala Likert, maka nilai 99 masuk ke dalam klasifikasi sangat baik. Artinya bahwa website profile wisata surung danum memiliki tampilan yang sangat familiar sehingga mudah Agar dapat dioperasikan oleh pengguna tanpa memerlukan waktu yang lama untuk mempelajarinya.

Tabel 7. Hasil Pengolahan Data Atribut *Usability*

No.	Nama User	3.1	3.2	3.3	Total
1.	Tinnah	3	3	3	9
2.	Faqih	4	4	4	12
3.	Yono	3	3	2	8
4.	Ati	4	3	3	10
5.	Hera	3	2	3	8
6.	Widya	3	3	3	9
7.	Aziz	4	4	4	12
8.	Kara	4	3	3	10
9.	Fitri	3	3	3	9
10	Putra	4	4	4	12
Jumlah		35	34	34	99

Pada tabel 8. Di bawah ini merupakan 18 poin pertanyaan yang wajib di isi oleh tiap responden untuk memenuhi pengujian 6 model ISO/IEC 9126 bagi pengguna.

Tabel 8. Instrument Pertanyaan Pengguna

No	Pertanyaan
1.	Apakah informasi pada Halaman Tentang pada website tepat dengan informasi mengenai Wisata Surung Danum
2.	Apakah informasi pada Halaman Fasilitas pada website tepat dengan informasi mengenai Wisata Surung Danum
3.	Apakah informasi pada Halaman Kontak pada website tepat dengan informasi mengenai Wisata Surung Danum
4.	Terdapat informasi lokasi wisata surung danum pada website
5.	Apakah susah menemukan informasi mengenai lokasi wisata surung danum pada website

No	Pertanyaan
6.	Website mampu melakukan proses pembacaan titik lokasi melalui maps pada informasi lokasi
7.	Website profile wisata surung danum dapat dioperasikan dengan mudah oleh pengguna
8.	Butuh waktu lama untuk pengguna mengoperasikan website profile wisata surung danum
9.	Pengguna butuh waktu lama untuk mempelajari website profile wisata surung danum
10.	Website profile wisata surung danum mampu membuat pengunjung mendapatkan informasi yang dibutuhkan dengan akurat
11.	Pengunjung tidak mendapatkan informasi yang diinginkan pada website profile wisata surung danum
12.	Website tidak memiliki informasi yang dibutuhkan oleh pengunjung
13.	Website profile wisata surung danum mampu memberikan tampilan yang user friendly saat pengguna/pengunjung masuk Halaman Website
14.	Website profile wisata surung danum mampu memberikan tampilan yang user friendly saat pengguna/pengunjung masuk Halaman Tentang
15.	Website profile wisata surung danum mampu memberikan tampilan yang user friendly saat pengguna/pengunjung masuk Halaman Fasilitas
16.	Website profile wisata surung danum dapat berjalan baik didalam pengoperasian Windows 7
17.	Website profile wisata surung danum dapat berjalan baik didalam pengoperasian Windows 8
18.	Website profile wisata surung danum dapat berjalan baik didalam pengoperasian Windows 10

4.6. Efficiency

Dasar yang digunakan untuk pengujian kualitas website profile wisata surung danum dari atribut *Efficiency* adalah Skala Likert Tabel 3.

Tabel 9. Hasil Pengolahan Data Atribut *Efficiency*

No.	Nama User	4.1	4.2	4.3	Total
1.	Tinnah	3	3	3	9
2.	Faqih	4	3	3	10
3.	Yono	3	2	3	8
4.	Ati	3	3	3	9
5.	Hera	2	3	3	8
6.	Widya	3	3	3	9
7.	Aziz	4	4	3	11
8.	Kara	4	3	3	10
9.	Fitri	3	3	3	9
10	Putra	4	4	3	11
Jumlah		33	31	30	94

Hasil survei yang diperoleh dengan mengkuantifikasi seluruh data untuk atribut *Efficiency* menghasilkan total 94 poin jawaban. Membandingkan hasil jawaban responden dengan skala Likert, kami menemukan bahwa 94 tempat dalam klasifikasi sangat baik. Dapat dikatakan bahwa profil website surung danum mampu memberikan informasi akurat yang dibutuhkan pengguna.

4.7. Maintainability

Dasar yang digunakan untuk pengujian kualitas website profile wisata surung danum dari atribut *maintainability* adalah skala Likert Tabel 3.

Tabel 10. Hasil Pengolahan Data Atribut *Maintainability*

No.	Nama User	5.1	5.2	5.3	Total
1.	Tinnah	4	3	3	10
2.	Faqih	4	4	4	12
3.	Yono	3	4	4	11
4.	Ati	4	4	4	12
5.	Hera	3	3	3	9
6.	Widya	3	3	3	9
7.	Aziz	4	4	4	12
8.	Kara	2	3	3	8
9.	Fitri	4	4	4	12
10	Putra	4	4	4	12
Jumlah		35	36	36	107

Jumlah total jawaban poin yang diperoleh dengan menghitung penjumlahan seluruh poin jawaban untuk atribut *maintability* adalah 107. Jika kita bandingkan hasil jawaban responden dengan skala likert, terlihat bahwa angka 107 masuk dalam klasifikasi sangat baik.. Menunjukan website profile wisata surung danum mampu memberikan tampilan yang user frendly saat pengguna/pengunjung masuk kehalaman website, halaman informasi tentang wisata, halaman informasi fasilitas wisata, maupun halaman informasi kontak wisata.

4.8. Portability

Dasar yang digunakan untuk pengujian kualitas website profile wisata surung danum dari atribut *Portability* adalah Skala Likert Tabel 3.

Tabel 11. Hasil Pengolahan Data Atribut *Portability*

No.	Nama User	6.1	6.2	6.3	Total
1.	Tinnah	3	4	3	10
2.	Faqih	4	4	4	12
3.	Yono	3	3	3	9
4.	Ati	4	3	4	11
5.	Hera	3	3	3	9
6.	Widya	3	3	3	9
7.	Aziz	4	4	4	12
8.	Kara	2	3	3	8
9.	Fitri	3	3	3	9
10	Putra	4	4	4	12
Jumlah		33	36	36	105

Hasil survei yang diperoleh dengan cara mengagregasi seluruh data atribut *portability* diperoleh dari total 105 titik data. Apabila hasil jawaban responden dibandingkan dengan skala likert, angka 105 masuk dalam klasifikasi sangat baik. Dinyatakan bahwa profil website Wisata Surung Danum dapat berfungsi dengan baik pada sistem operasi Windows 7 dan Windows 11. Website profile wisata surung danum juga menampilkan informasi

terbaru tanggal terupdate mengenai informasi fasilitas yang terdapat pada wisata.

5. KESIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan hasil uji kualitas website profile wisata surung danum menggunakan ISO 9126 bahwa website profile wisata surung danum termasuk dalam kategori sangat baik. Dengan kata lain bahwa kehadiran website ini ternyata sangat membantu para pengunjung untuk mendapatkan informasi lebih cepat, tepat dan terupdate. Website profile wisata surung danum ini dapat dilihat sangat baik dalam aspek *Functionality* (Fungsionalitas), *Reliability* (Kehandalan), *Usability* (Kebergunaan), *Efficiency* (Efisiensi), *Maintainability* (Pemeliharaan), dan *Portability* (Portabilitas). Oleh karena itu website profile wisata surung danum sangat bermanfaat untuk digunakan dalam mencari informasi.+

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Aprilia Mokoginta R, Poluan R, Lakat, R. PENGEMBANGAN KAWASAN WISATA BAHARI (STUDI : KECAMATAN NUANGAN KABUPATEN BOLAANG MONGONDOW TIMUR). Jurnal Spasial (2020) 7(3).
- [2] Tohirin, Al Mauludyansah W, Endra Setyawan, et al. Analisis Kualitas dan Penerapan Software Quality Assurance pada Situs web e-Clinic Menggunakan Model ISO/IEC 9126. Sistem Informasi STMIK LIKMI Bandung M.
- [3] Djouab R, Bari M. An ISO 9126 Based Quality Model for the e-Learning Systems. International Journal of Information and Education Technology (2016) 6(5) 370-375
- [4] Dwi P, Pamungkas A. ISO 9126 Untuk Pengujian Kualitas Aplikasi Perpustakaan Senayan Library Management System (SLiMS). (2018) 2(2) 465-471.
- [5] Nurqamal A, Putra A, et al. Pengembangan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web Pada SMK Negeri 1 Bulukumba. 2021.
- [6] Ayudia Nur Annisa. PENGARUH MOTIVASI BELAJAR TERHADAP PRESTASI SISWA DI SEKOLAH. Jurnal Bimbingan Konseling Islam. Vol. 2, No.2, 2019, pp. 1-6.
- [7] Alamsyah Sanjaya and Hurnaningsih D. Analisis Kualitas dan Penerapan Software Quality Assurance Pada Website Lembaga Kursus Menggunakan Model ISO 9126. Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Komunikasi STI&K (SeNTIK) (2019) 3(1).
- [8] Andriansyah D. Computer Based Information System Journal PERFORMANCE DAN STRESS TESTING DALAM MENGOPTIMASI WEBSITE. CBIS JOURNAL (2019) 07(01).

- [9] Brawijaya H, Widodo S, Samudi. Copyright@2018. P2M STMIK BINA INSANI Pengujian Sistem Informasi Penjualan dan Persediaan Barang Dengan Web Application Load Stress and Performance Testing (WAPT). INFORMATION SYSTEM FOR EDUCATORS AND PROFESSIONALS (2018) 2(2) 125-134.
- [10] Jailani M, Grinduu L, et al. Optimalisasi Kebijakan Publik Dalam Bidang Pariwisata Sebagai Upaya Meningkatkan Perekonomian Masyarakat Di Desa Wisata Seruni Mumbul Kecamatan Pringgabaya Kabupaten Lombok Timur. JURNAL SOSIAL EKONOMI DAN HUMANIORA (2023) 9(4) 464-473.
- [11] Kartika Condro. Evaluasi Kualitas Aplikasi Web Pemantau Menggunakan Model Pengujian Perangkat Lunak ISO/IEC 9126. 2019.
- [12] Rizqullah N, Muslimah Az-Zahra H, Syawli A. Analisis Kualitas dan Penerapan Software Quality Assurance pada Aplikasi Mobile Banking menggunakan Model ISO/IEC 9126 (Studi Kasus: BSI Mobile). (2023) 2658-2667.
- [13] Tika Novita Sari. ANALISIS KUALITAS DAN PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WEB MENGGUNAKAN STANDARD ISO 9126. Gadjah Mada U. 2016.