



JURNAL INFORMATIKA DAN TEKNOLOGI KOMPUTER

Halaman Jurnal: <https://journal.amikveteran.ac.id/index.php/jitek>
Halaman UTAMA Jurnal : <https://journal.amikveteran.ac.id/index.php>



DOI : <https://doi.org/10.55606/jitek.v3i1.1377>

KEGIATAN PENDAMPINGAN PENERAPAN TIK PADA NEXT GEN'S PARTY KOI SHOW KE 2

Budi Suyanto ^{a*}, Mangaras Y F ^b, Wilis Kaswidjanti ^c, Dessyanto Boedi P ^d, Nur Heri Cahyana ^e

^a FTI/Sistem Informasi, budi.suyanto@upnyk.ac.id , UPN Veteran Yogyakarta

^b FTI/Informatika, mangarasy@upnyk.ac.id , UPN Veteran Yogyakarta

^c FTI/Informatika, wiliskaswijanti@upnyk.ac.id , UPN Veteran Yogyakarta

^d FTI/Informatika, dessyanto@upnyk.ac.id , UPN Veteran Yogyakarta

^e FTI/Informatika, nurhericahyana@upnyk.ac.id , UPN Veteran Yogyakarta

* Correspondence

ABSTRACT

Inspection and implementation of ICT in competition management at Next Gen's Party Koi Show #2. Training with two-way interaction methods, presentations and exercises on how to use the activity registration application and back office application to manage activity participants and provide support on activity days. Next Gen's Party Koi Show #2 Online Registration Application Install Next Gen's Party Koi Show #2 Back Office Online Application Install Next Gen's Party Koi Show #2 Participant Registration Support Activities Next Gen Support Committee Party Koi Show #2 activities in Participant management.

Keywords: *accompaniment; koi; show*

Abstrak

Inspeksi dan implementasi TIK dalam manajemen kompetisi di Next Gen's Party Koi Show #2. Pelatihan dengan metode interaksi dua arah, presentasi dan latihan bagaimana menggunakan aplikasi pendaftaran kegiatan dan aplikasi back office untuk mengelola peserta kegiatan dan memberikan dukungan pada hari kegiatan. Next Gen's Party Koi Show #2 Aplikasi Pendaftaran Online Install Next Gen's Party Koi Show #2 Aplikasi Back Office Online Install Next Gen's Party Koi Show #2 Registrasi Peserta Mendukung Kegiatan Next Gen Support Committee Party Koi Show #2 kegiatan dalam pengelolaan Peserta .

Kata Kunci: *pendampingan; koi; show* .

1. PENDAHULUAN

Ikan Koi merupakan ikan hias yang banyak diminati konsumen, tertama sebagai ajang lomba atau kontestan. Ikan koi *Cyprinus carpio* merupakan jenis ikan hias yang bisa dibudidayakan di Indonesia terutama Daerah Istimewa Yogyakarta. Ikan koi memiliki corak yang menarik dan bentuk badan yang ideal. Itulah mengapa banyak petani ikan dan hobi Indonesia yang tertarik untuk budidaya ikan ini. Mengingat prospek pasar yang sangat baik, budidaya ikan koi dapat mendatangkan keuntungan yang tinggi dan menjamin kesejahteraan masyarakat. Namun, untuk mendapat hasil maksimal dibutuhkan ikan koi yang berkualitas baik. Meningkatkan kualitas ikan koi merupakan proses panjang dan berkesinambungan yang tidak dapat dicapai dalam waktu singkat, harus dibudidayakan dengan teknik persilangan yang rumit. Baik pemerintah daerah maupun masyarakat pembudidaya ikan sudah melakukan bermacam-macam cara untuk meningkatkan kualitas dan produksi hasil perikanan secara

Received Mei 8, 2023; Revised Juni 22, 2023; Accepted Juli 19, 2023

umum di Daerah Istimewa Yogyakarta.

Upaya pemerintah provinsi antara lain memperluas infrastruktur untuk dijadikan sebagai pusat pendidikan masyarakat dan pusat penjualan hasil perikanan. Pelatihan ikan koi rutin diselenggarakan di Yogyakarta, antara lain pelatihan bersama untuk kompetisi koi dan pertunjukan koi, pertukaran ikan koi dan ikan hias, pertukaran informasi dengan dewan juri tingkat tinggi Asosiasi Pecinta Koi Indonesia (APKI) tentang tips dan trik dan tips pemilihan ikan koi berkualitas tinggi dan aktivitas lainnya.

Hasil dari upaya tersebut perlu diuji dan dievaluasi untuk melihat apakah benar-benar dapat meningkatkan kualitas produksi ikan koi di Daerah Istimewa Yogyakarta. Salah satu metode pengujian dan evaluasi adalah dengan membandingkan hasil produksi ikan koi di daerah istimewa Yogyakarta dengan daerah lain. Salah satu cara untuk membandingkan hasil produksi ikan koi antar daerah bahkan negara adalah dengan mengadakan kegiatan pertunjukan ikan koi.

Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta merupakan pendidikan tinggi yang diharapkan dapat menjadi pelopor pembangunan dan ikut serta dalam upaya peningkatan kualitas budidaya ikan koi. Salah satu bentuk kontribusinya adalah membantu penerapan teknologi informasi dan komunikasi dalam operasional pertunjukan ikan koi, memfasilitasi pengelolaan dan manajemen perlombaan dengan menggunakan aplikasi komputerisasi untuk memantau peserta dengan jumlah yang besar. Dalam koi show gen 2 ini tim pengabdian masyarakat UPN Veteran Yogyakarta ikut berpartisipasi dalam control dan penilaian peserta lomba.

2. TINJAUAN PUSTAKA

Mendukung implementasi ICT Next Gen Party Koi Show #2 merupakan kegiatan nirlaba yang dilaksanakan untuk mendukung kelancaran pelaksanaan kegiatan tersebut, khususnya dalam pengelolaan peserta Koi Show melalui metodologi usability testing memiliki beberapa teknik yang bisa diaplikasikan yaitu teknik RTA dan teknik performance measurement, berikut ini beberapa penelitian yang terkait :

A.R.R. Solimun, N.N. Fernandes, N. Nurjanah (2017) “Multivariate statistical method : Structural equation modeling based on WarpPLS mengetahui sejauh mana aspek-aspek yang mempengaruhi tingkat kepuasan pengguna/pengunjung dalam penggunaan website, menggunakan pendekatan usability model palmer dan model structural equation model.

K. Putu, I K. R. Arthana, I.G. M. Darmawiguna (2016) “Analisa Usability Pada Website UNDIKSHA Dengan Menggunakan Metode Heuristic Evaluation”, penelitian ini bertujuan untuk menganalisis tingkat usability website UNDIKSHA dimana diukur dengan metode heuristic evaluation menggunakan 10 Variabel usability dan untuk merancang layout website UNDIKSHA. Hasil penelitian ini menghasilkan tingkat usability website UNDIKSHA dengan responden dosen sebesar 63% termasuk kategori tinggi dan responden mahasiswa sebesar 50% termasuk kategori sedang.

N. Huda (2019) “Implementasi Metode Usability Testing dengan System Usability Scale Dalam Penilaian Website RS Siloam Palembang” , penelitian ini menerapkan metode usability dalam penelitian web Rumah sakit Siloam Palembang.

W. A. Pramono, H. M. Az-Zahra, R. I. Rokhmawati (2019), “Evaluasi Usability pada Aplikasi MyTelkomsel dengan Menggunakan Metode Usability Testing”, penelitian ini menggunakan metode usability untuk pelanggan MyTelkomsel untuk mengetahui kepuasan pelanggan.

Y. Tifani, I.K.R Arthana, A. Ketut,(2019)“Usability testing pada aplikasi Potwis”., penelitian dengan menggunakan metode design thinking dapat menggali serta menjawab kebutuhan user yaitu administrator dan customer

berdasarkan karakteristik permasalahan yang ada dengan hasil temuan data user research dimana hasil desain solusi dirancang dengan 12 fitur administrator dan 14 fitur customer.

3. METODOLOGI PENELITIAN

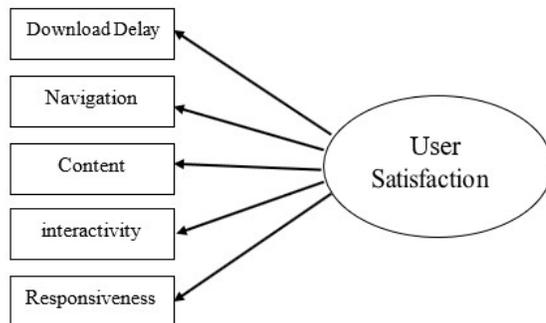
Pengumpulan Data

Pelatihan dengan metode interaksi dua arah, presentasi dan latihan bagaimana menggunakan aplikasi pendaftaran kegiatan dan aplikasi back office untuk mengelola peserta kegiatan dan memberikan dukungan pada hari kegiatan.

Tujuan dari proses analisis data ini adalah untuk mencari informasi kegunaan aplikasi pada suatu lembaga atau berbagai organisasi. Analisis data menggunakan model survei online, yaitu analisis yang didata langsung dari populasi sampel dari kuesioner online. Layanan sebelumnya telah menggunakan metodologi pengujian kegunaan yang terdiri dari pengukuran kinerja dan teknik RTA. Pendekatan kegunaan didefinisikan sebagai seberapa dalam pengguna tertentu dapat menggunakan produk berdasarkan efektivitasnya. Usability testing merupakan teknik pengujian untuk mengetahui keefektifan, efisiensi pembelajaran, dan untuk kegiatan kompetitif.

Efisiensi sendiri berarti seberapa cepat pengguna dapat menyelesaikan tugasnya saat belajar menggunakan aplikasi layanan ini menggunakan metode layanan deskriptif kuantitatif. Pemilihan tersebut dilakukan dengan tujuan untuk dapat mendeskripsikan hasil penilaian responden terhadap usability test terkait kepuasan pengunjung pameran Koi. Layanan sebelumnya menggunakan pendekatan Green dan Pearson, Palmer digunakan dalam analisis ini, yang mana dapat memiliki pandangan berbeda pada variabel yang ditentukan.

Beberapa variable utama yang ditetapkan untuk menentukan kepuasan pengguna, terdapat pada **Gambar 1**.



Gambar 1. Model Usability Palmer

Tabel 1 menyajikan beberapa poin dalam konstruksi variabel layanan yang didefinisikan dalam kuesioner yang ditujukan ke responden.

Tabel 1. Konstruk Variabel

Konstruk	Indikator	Kode
Download Delay	<i>Kecepatan Akses Data</i>	DoD 1
	<i>Kecepatan menjalankan tampilan</i>	DoD 2

Navigation	Pengorganisasian Website	NAV 1
	Pengaturan Tata Letak Halaman Website	NAV2
		NAV 3
	Pengurutan Menu pada website	
Content	Jumlah Informasi yang didapat	CNT 1
	Keragaman informasi data	CNT 1
Interactivity	Kustomisasi	INT 1
	Interaktivitas	INT 2
Responsiveness	Umpan Balik(feedback)	RES 1
	FAQ (Frequently Answer Questions)	RES 2
Satisfaction	Kenyamanan Pengguna	SAT 1
	Keinginan mengunjungi kembali website	SAT2

Analisis data dilakukan dengan SEM (*Structural Equation Modeling*) karena SEM dapat melakukan analisis multivariasi dan memakai software SmartPLS. v.3.2.9 (*Smart Partial Least Square*), yaitu SmartPLS bisa menguji relasi antar variabel. Alat utamanya adalah aplikasi kuesioner online. Pengukuran data indikator memakai skala likert untuk mengukur tingkat apresiasi, sikap dan persepsi responden yaitu dengan menawarkan pilihan berdasarkan skala pengukuran likert. Cara responden/pendapat/rating diperoleh dari layanan ini adalah responden selanjutnya melihat item tersebut. tentang layanan, yaitu mempresentasikan dan membacakan soal-soal yang dibuat berdasarkan pada daftar pustaka aplikasi yang ada, kemudian responden dapat memberikan jawaban sesuai dengan skala Likert yang terbagi menjadi lima pilihan, yaitu Sangat Tidak Setuju (STS), Tidak Setuju (TS), Diragukan. (R), Setuju (S), Sangat Setuju (SS).

Jawaban yang berasal dari responden dilakukan pembobotan dengan skor lima(5) terbaik yaitu : setuju sepenuhnya (SS), salah satu data terendah, yaitu. sangat tidak setuju (STS). Lihat Tabel 2 untuk tabel bobot.

Tabel 2. Tabel pembobotan jawaban responden

Jawaban	Singkatan	Nilai
Sangat Tidak Setuju	STS	1
Tidak Setuju	TS	2
Ragu-Ragu	RR	3
Setuju	S	4
Sangat Setuju	SS	5

4. HASIL DAN PEMBAHASAN

Materi dalam kegiatan pengabdian ini terdiri dari:

- Pemasangan aplikasi pendaftaran berbasis web untuk Next Gen's Party Koi Show #2.
- Fasilitas aplikasi berbasis web untuk back office Next Gen's Party Koi Show #2.
- Bantuan pendaftaran untuk peserta Next Gen's Party Koi Show #2.
- Membantu Komite Operasi Party Koi Show #2 Next Gen dalam mengelola peserta acara.

Kegiatan berlangsung sejak hari Jum'at tanggal 28 Januari 2022 sampai dengan hari Minggu 30 Januari 2022 di GOR Universitas Negeri Yogyakarta, Jl. Kolombo nomor 1, Yogyakarta.

Foto dokumen :



Metode layanan menjelaskan pengumpulan data layanan ini dengan metode kuisioner dan wawancara kepada responden yang hadir pada acara ikan koi yang bersangkutan, yang sampel datanya diperoleh acak untuk perwakilan data. Hasil dari input data responden ditunjukkan di Tabel 3 berikut .:

Tabel 3. Perolehan data responden pengabdian

Keterangan	Jumlah	Prosentase
Kuesioner Data Responden Valid	100	100
Kuesioner Data Responden tidak valid	0	0
Kuesioner dengan pengisian lebih dari satu responden	0	0
Total	100	100

Dari seluruh responden yang mengisi survei online menggunakan formulir Google, dikumpulkan 100 entri, yang ditentukan valid berdasarkan nama dan jabatannya, tanpa redudansi atau tanggal yang dimasukkan lebih dari sekali. Dari seluruh kuesioner yang disebar dan diisi oleh 100 peserta di outlet koi masing-masing, 100% terisi lengkap oleh responden melalui platform Google Form. Berdasarkan metode ini, perangkat lunak versi SEM dan SmartPLS digunakan sebagai model analisis 3.2.9.. Semua input diuji validitas dan reliabilitas datanya dengan menggunakan SmartPLS dan algoritma PLS. Pengukuran nilai skor reliabilitas komposit dengan nilai alpha Cronbach. Faktor reliabilitas komposit adalah sekumpulan indikator yang mengukur suatu variabel dengan reliabilitas komposit, cronbach alpha yaitu sekumpulan indicator atau skema yang mengukur suatu nilai variabel dengan reliabilitas komposit baik dengan dasar nilai koefisien alfa. Dengan syarat nilai composite reliability > 0,75 dan Nilai Cronbach's alpha > 0,65 maka semua elemen variabel harus terpenuhi.

5. KESIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan hasil analisis data reponden peserta Koi Show, dapat disimpulkan bahwa pengaruh content, loading delay, navigasi dan responsiveness memberikan pengaruh positif dan signifikan terhadap kepuasan peserta. Walaupun interaksi kurang berpengaruh signifikan terhadap kepuasan peserta, namun hasil nilai tersebut diketahui interaksi memberikan pengaruh nilai negatif terhadap kepuasan peserta. Dimana dapat ditunjukkan dengan data nilai original sample negatif pada Tabel 2. Dari hasil nilai tersebut disimpulkan bahwa pengunjung tidak terlalu membutuhkan interaksi yang terdapat dalam pameran Koi Show.

Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta yang merupakan salah satu perguruan tinggi negeri diharapkan dapat menjadi pelopor pembangunan dan ikut serta dalam upaya peningkatan kualitas budidaya ikan

Kegiatan Pendampingan Penerapan Tik Pada Next Gen's Party Koi Show Ke 2 (Budi Suyanto)

koi. Salah satu bentuk kontribusinya adalah membantu penerapan teknologi informasi dan komunikasi dalam operasional pertunjukan ikan koi, memfasilitasi pengelolaan data peserta yang banyak.

Ucapan Terima Kasih

Ucapan Terimakasih kami sampaikan kepada semua pihak yang secara langsung dan tidak langsung terlibat pada acara Koi Show Party #2 yang telah terselenggara di Yogyakarta.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] K. Putu, I Ketut R A, I.G. M. Darmawiguna, “Analisa Usability Pada Website UNDIKSHA Dengan Menggunakan Metode Heuristic Evaluation”, Karmapati, Vol 5. No 2, 2016.
- [2] Y. Tifani, I.K.R Arthana, A. Ketut, “Usability testing pada aplikasi Potwis”.*Jurnal Sains dan Teknologi*, Vol. 8, No.1, 2019.
- [3] W A Pramono, H M Az-Zahra, R I Rokhmawati, “Evaluasi Usability pada Aplikasi MyTelkomsel dengan Menggunakan Metode Usability Testing”. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, Vol 3. No. 3, 2019.
- [4] AR. Solimun, N. Fernandes, N. Nurjanah, “Multivariate statistical method: Structural equation modeling based on WarpPLS”. UB Press. Malang, 2017.
- [5] Nurul H, “Implementasi Metode Usability Testing dengan System Usability Scale Dalam Penilaian Website RS Siloam Palembang”. *KLIK*, Volume 06, No.01. 2019.
- [6] N W Utami, I K R Arthana, I G M Darmawiguna, “Metode yang digunakan adalah metode Usability Testing yang terdiri dari teknik performance measurement dan RTA”. Volume 9, Nomor 1, 2020.
- [7] S H Prayoga, D I Sensuse, “analisis usability pada aplikasi berbasis web dengan mengadopsi model kepuasan pengguna (user satisfaction)”, *Jurnal Sistem Informasi*, Vol.6, 2012
- [8] V P Sabandar, H B Santoso, “Evaluasi Aplikasi Media Pembelajaran Statistika Dasar Menggunakan Metode Usability Testing”, *Jurnal Teknika*, Vol.7, 2018.
- [9] W Hidayat , A. Y Ranius, U Ependi, “Penerapan Metode Usability Testing Pada Evaluasi Situs Web Pemerintahan Kota Prabumulih” *J Teknik Informatika*, P1-12, 2014.