

Jurnal MJTI Vol. 02 No. 01, Oktober 2019_Analisis Penggunaan Website...

by Andi Rahman Putera

Submission date: 18-Jun-2022 10:32AM (UTC+0700)

Submission ID: 1858846666

File name: Vol._02_No._01,_Oktober_2019_Analisis_Penggunaan_Website....doc (363.5K)

Word count: 1035

Character count: 7341

ANALISIS PENGGUNAAN WEBSITE INFORMATICS LIBRARY.COM DENGAN PENDEKATAN TECHNOLOGY ACCEPTANCE MODEL (TAM)

Andi Rahman Putera¹, Slamet Riyanto²

^{1,2} Universitas PGRI Madiun

Email : andirahmanputera@unipma.ac.id, [selamat@unipma.ac.id](mailto:salamat@unipma.ac.id)

Abstrak

Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis faktor-faktor ⁴ yang mempengaruhi penggunaan website informaticslibrary.com, dimana dalam penelitian ini dianalisis *perceived ease of use* (kemudahan dalam penggunaan), *perceived usefulness* (kebermanfaatan) dan *behaviour intention to use* (niat perilaku). Penelitian ini menggunakan pendekatan Technology Acceptance Model (TAM), data penelitian dikumpulkan dengan cara menyebar kuesioner dengan sampel sebanyak 46 mahasiswa. Hasil penelitian diperoleh ² hasil bahwa persepsi kemudahan dalam penggunaan berpengaruh signifikan terhadap persepsi kebermanfaatan dalam mengakses website informaticslibrary.com. Persepsi kebermanfaatan berpengaruh signifikan terhadap niat perilaku dalam mengakses website informaticslibrary.com. persepsi kemudahan dalam penggunaan berpengaruh signifikan terhadap niat perilaku dalam mengakses website informaticslibrary.com. Niat perilaku berpengaruh signifikan terhadap penggunaan teknologi dalam mengakses website informaticslibrary.com.

Kata kunci: *perceived ease of use, perceived usefulness, behaviour intention to use.*

PENDAHULUAN

Teknologi informasi yang berkembang semakin pesat dan mudah digunakan oleh setiap orang mampu memberikan pergeseran budaya dalam membaca. Sebelum internet berkembang dengan pesat, mahasiswa yang ingin mencari referensi karya ilmiah harus datang ke perpustakaan untuk membaca buku dan meminjam buku sesuai dengan kebutuhannya.

Dengan adanya perkembangan teknologi ini, maka telah terjadi pergeseran budaya dalam membaca. Mahasiswa banyak memanfaatkan teknologi untuk mendapatkan referensi dalam mengerjakan tugas dan mengerjakan karya tulis ilmiah. E-jurnal dan e-book lebih mudah didapat melalui internet, sehingga keberadaan perpustakaan menjadi sepi. Mahasiswa lebih senang dan merasa praktis apabila mengoleksi e-jurnal dan e book yang dapat disimpan di handphone maupun laptop.

Untuk memenuhi kebutuhan mahasiswa terkait dengan referensi maka perlu dibuatkan wadah yang berupa perpustakaan secara online, dimana perpustakaan ini menyediakan referensi

secara khusus untuk bidang keilmuan tertentu. Pada penelitian ini, media perpustakaan yang dimaksud adalah informaticslibrary.com, dimana perpustakaan digital ini menyediakan berbagai referensi e jurnal dan e book di bidang informatika yang diharapkan dapat membantu mahasiswa dalam kegiatan belajar di bidang teknologi informasi [1].

METODE PENELITIAN

³ Desain penelitian yang digunakan menggunakan teori Technology Acceptance Model (TAM). Penelitian ini menggunakan TAM untuk menjelaskan penerimaan mahasiswa terhadap website informaticslibrary.com.

Data penelitian ini dikumpulkan melalui kuesioner, dengan jumlah sampel sebanyak 46 mahasiswa yang telah ² mengakses website informaticslibrary.com. teknik analisis data yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan analisis SmartPLS [4].

HASIL DAN PEMBAHASAN

1. Pengujian Validitas dan Reliabilitas Instrumen Penelitian

Pengujian validitas kuesioner menggunakan PLS dapat dilihat dari nilai AVE dan *cross loading* sedangkan reliabilitas dapat dilihat pada *composite reliability* dan *Cronbach's Alpha*. Kuesioner dikatakan valid jika nilai AVE lebih besar atau sama dengan 0,50, reliabel jika nilai reliabilitas komposit > 0,70 dan koefisien *Cronbach's Alpha* > 0,60. Hasil uji validitas diskriminan dan reliabilitas dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 1. Hasil Uji Validitas Diskriminan dan reliabilitas

Variable	AVE	Composite Reliability	Cronbach's Alpha
Actual Technology Use	0.636077	0.962594	0.965510
Behaviour Intention to Use	0.628193	0.982611	0.950362
Perceived Usefulness	0.459885	0.855553	0.772418
Perceived ease of use	0.707106	0.925155	0.910501

Tabel 1 di atas menunjukkan bahwa variabel penelitian ini memiliki nilai AVE yang berkisar antara 0,459 – 0,707. Karena nilai *composite reliability* > 0,7 dan *Cronbach's Alpha* > 0,6 sehingga dapat disimpulkan semua variabel penelitian yang digunakan dinyatakan andal.

2. Outer Loading (Bobot Faktor)

Bobot faktor menunjukkan derajat kuat lemahnya indikator sebagai pengukur variabel, dimana semakin besar nilai bobot faktor menunjukkan indikator bersangkutan semakin kuat sebagai pengukur variabel dan sebaliknya semakin kecil nilai bobot faktor, maka menunjukkan semakin lemah sebagai pengukur variabel. Hasil analisis secara lengkap dapat dilihat pada hasil analisis PLS.

Tabel 2. Outer Loading Indikator dari Variabel Penelitian

Indikator	Outer Loading	Keterangan
X1_1	0.644037	Valid
X1_2	0.630423	Valid
X1_3	0.742429	Valid
X1_4	0.648461	Valid
X1_5	0.766737	Valid
X1_6	0.622489	Valid
X2_1	0.876879	Valid
X2_2	0.900842	Valid
X2_3	0.872168	Valid
X2_4	0.866754	Valid
X2_5	0.769480	Valid
X2_6	0.717423	Valid
Y1_1	0.780973	Valid
Y1_2	0.753241	Valid
Y1_3	0.840349	Valid
Y1_4	0.817721	Valid
Y1_5	0.734069	Valid
Y2_1	0.709548	Valid
Y2_2	0.680952	Valid
Y2_3	0.790712	Valid
Y2_4	0.866482	Valid
Y2_5	0.854749	Valid
Y2_6	0.757889	Valid

3. Goodness of Fit Model

Predictive relevance Q² adalah *Goodness of fit model* di dalam analisis PLS, dihitung berdasarkan nilai koefisien determinasi (R^2).

Tabel 3. Nilai Koefisien Determinasi (R^2).

Variabel	R^2
Actual Technology Use	0.354
Behaviour Intention to Use	0.538
Perceived Usefulness	0.227

Dari Tabel 3. di atas, kemudian dilakukan perhitungan untuk menentukan besarnya *Predictive Relevance Q²*, sebagai berikut :

$$Q^2 = 1 - (1 - 0,354)(1 - 0,538)(1 - 0,227) = 0,769$$

Dari hasil perhitungan *predictive relevance Q²* ini, menunjukkan bahwa model yang diperoleh penelitian ini adalah baik, karena model ini mempunyai daya kemampuan *predictive* sebesar 76,9%. Hasil penunjukkan bahwa model penelitian ini dinilai baik dan ada kesesuaian antara data dengan model yang digunakan untuk diteliti.

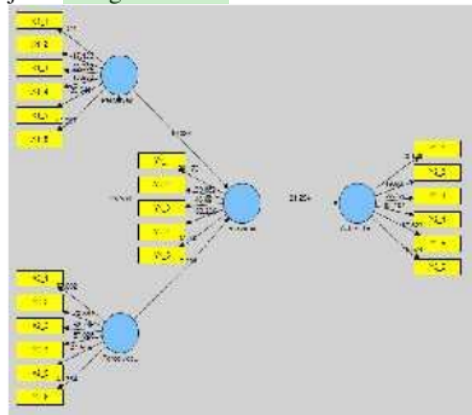
4. Pengujian Hipotesis

Metode *resampling bootstrap* digunakan di dalam pengujian hipotesis di dalam analisis PLS. Statistik uji yang digunakan adalah *t* (*critical ratio*). Untuk penjelasan masing-masing hubungan antar variabel dapat ditampilkan pada Tabel 5 sebagai berikut:

Tabel 5. Hasil Pengujian Hipotesis

	Original Sample (Q)	Sample Mean (Q)	Standard Deviation (STDEV)	Standard Error (STERR)	Statistics (Q/STERR)
Persepsi Kemudahan vs Niat Actual Technology Use	0.291812	0.292968	0.021928	0.021928	13.285804
Persepsi Kebermanfaatan vs Niat Actual Technology Use	0.565198	0.568176	0.029182	0.029182	19.347691
Persepsi Kemudahan vs Perilaku Bolehlah digunakan vs Niat	0.270470	0.270501	0.017670	0.017670	15.308155
Persepsi Kebermanfaatan vs Perilaku Bolehlah digunakan	0.174528	0.173999	0.028117	0.028117	6.202072

Hasil perhitungan dalam tabel di atas dapat digambarkan dalam bentuk grafik analisis jalur sebagai berikut:



Gambar 1. Diagram Jalur Hasil Pengujian Hipotesis

Berdasarkan Tab² 5 dan Gambar 1 diperoleh hasil pengujian hipotesis penelitian sebagai berikut.

1. Persepsi kemudahan dalam penggunaan berpengaruh signifikan terhadap persepsi kebermanfaatan dalam mengakses website informaticslibrary.com. Analisis PLS menghasilkan koefisien jalur sebesar 0,476 sehingga hipotesis penelitian ini terbukti. Koefisien jalur bertanda positif (+) menunjukkan bahwa semakin tinggi kemudahan dalam penggunaan website, maka kebermanfaatan untuk menggunakan website informaticslibrary.com akan semakin besar.

2. Persepsi kebermanfaatan berpengaruh signifikan terhadap niat perilaku dalam mengakses website informaticslibrary.com. Analisis PLS menghasilkan koefisien jalur sebesar 0,565 sehingga hipotesis penelitian ini terbukti. Koefisien jalur bertanda positif (+) menunjukkan bahwa semakin tinggi kebermanfaatan dalam penggunaan website, maka niat perilaku untuk menggunakan website informaticslibrary.com akan semakin intens.
3. Persepsi kemudahan dalam penggunaan berpengaruh signifikan terhadap niat perilaku dalam mengakses website informaticslibrary.com. Analisis PLS menghasilkan koefisien jalur sebesar 0,270 sehingga hipotesis penelitian ini terbukti. Koefisien jalur bertanda positif (+) menunjukkan bahwa semakin tinggi kemudahan dalam penggunaan website, maka niat perilaku untuk menggunakan website informaticslibrary.com akan semakin intens.
4. Niat perilaku berpengaruh signifikan terhadap penggunaan teknologi dalam mengakses website informaticslibrary.com. Analisis PLS menghasilkan koefisien jalur sebesar 0,594 sehingga hipotesis penelitian ini terbukti. Koefisien jalur bertanda positif (+) menunjukkan bahwa semakin tinggi niat dalam penggunaan website, maka penggunaan website informaticslibrary.com akan semakin intens.

KESIMPULAN

Kesimpulan yang didapat ⁸dari penelitian ini adalah:

1. Persepsi kemudahan dalam penggunaan berpengaruh signifikan terhadap persepsikebermanfaatan) dalam mengakses website informaticslibrary.com
2. Persepsi kebermanfaatan berpengaruh signifikan terhadap niat perilaku dalam mengakses website informaticslibrary.com

3. Persepsi kemudahan dalam penggunaan) berpengaruh signifikan terhadap niat perilaku dalam mengakses website informaticslibrary.com
4. Niat perilaku berpengaruh signifikan terhadap penggunaan teknologi dalam mengakses website informaticslibrary.com

REFERENSI

- [1] N. Nasrul and Y. Afrizal, "Sistem e-Library Berbasis Web di Politeknik Negeri Padang," vol. 2, no. 27, pp. 18–24, 2007.
- [2] S. M. Ratri, "Analisis Faktor-Faktor Yang Memengaruhi Penggunaan E-Learning Moodle oleh Guru Smk Negeri 2 Yogyakarta Dengan Pendekatan Technology Acceptance Model (TAM), Tesis, Universitas Negeri Yogyakarta, 2016.
- [3] M. S. Putra, "Perancangan dan Implementasi Digital Library Pada Warung Baca Dodi," *Tek. Inform.*, vol. 1, 2011.
- [4] S. Riyanto, *Statistik dengan Program IBM SPSS 24*. Yogyakarta: LeutikaPrio, 2017.

Jurnal MJTI Vol. 02 No. 01, Oktober 2019_Analisis Penggunaan Website...

ORIGINALITY REPORT

19%

SIMILARITY INDEX

18%

INTERNET SOURCES

5%

PUBLICATIONS

0%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	ojs.uajy.ac.id Internet Source	5%
2	eprints.walisongo.ac.id Internet Source	2%
3	www.scribd.com Internet Source	2%
4	text-id.123dok.com Internet Source	2%
5	eprints.uny.ac.id Internet Source	2%
6	jurnal.syntaxliterate.co.id Internet Source	2%
7	ejournal.undwi.ac.id Internet Source	1%
8	discovery.researcher.life Internet Source	1%
9	pascasarjanafe.untan.ac.id Internet Source	1%

10

Yohanes Suhardjo. "FAKTOR-FAKTOR YANG
MEMPENGARUHI KUALITAS LAPORAN
KEUANGAN PEMERINTAH DAERAH (STUDI
KASUS PEMERINTAH KOTA SEMARANG)",
Solusi, 2019

Publication

1 %

11

docplayer.info

Internet Source

1 %

12

Irwan Desyantoro, Hardani Widhiastuti.
"Motivasi Kerja dan Kepuasan Kerja terhadap
Kinerja Karyawan PT. XYZ melalui Disiplin
Kerja sebagai Variabel Intervening",
PHILANTHROPY: Journal of Psychology, 2021

Publication

1 %

Exclude quotes On

Exclude matches Off

Exclude bibliography On