

# Pemanfaatan Jurnal Elektronik Oleh Mahasiswa Di Perpustakaan Pusat Universitas Warmadewa

Ni Made Nita Lestari<sup>1</sup>, Ni Putu Premierita Haryanti<sup>2</sup>, Made Kastawa<sup>3</sup>

<sup>123</sup>Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Udayana

Email: [lestarinita69.nl@gmail.com](mailto:lestarinita69.nl@gmail.com)<sup>1</sup>, [premierita@yahoo.com](mailto:premierita@yahoo.com)<sup>2</sup>, [made.kastawa@gmail.com](mailto:made.kastawa@gmail.com)<sup>3</sup>

## ABSTRACT

*This study aims to explain and analyze the influence of Electronic Journal users perception on attitudes and the use of Electronic Journal. This research is located in the Central Library of Warmadewa University. The data collection technique used in the form of a questionnaire using 2 independent variables: Perceived Easy of Use and Perceived Usefulness, also using two dependent variables: Attitude Toward Using and Actual Usage. The analysis technique used is multiple linear regression analysis and test the results of the study using an application called SPSS Version 25. The results of the study were tested by hypothesis testing with sig. t count  $\leq$  alpha ( $\alpha = 0.05$ ), it can be concluded that electronic journals have been useful for students using library at the Warmadewa University Central Library.*

**Keywords:** Utilization, Journal, Electronic

## 1. PENDAHULUAN

Pada era teknologi informasi seperti saat ini, adanya suatu publikasi karya ilmiah dalam bentuk online merupakan suatu media akses informasi yang mudah untuk dijangkau oleh lapisan masyarakat yang ada. Jurnal ilmiah sebagai salah satu contoh media informasi ilmiah maupun non ilmiah, yang biasanya disediakan oleh suatu lembaga pendidikan, khususnya lembaga pendidikan perguruan tinggi. Dalam dunia pendidikan telah memberikan peluang yang seluas-luasnya bagi penggunaannya untuk dapat mengakses informasi dengan cepat. Sebagai bukti dari perkembangan teknologi yang terdapat dalam suatu perpustakaan di perguruan tinggi yaitu pengembangan jurnal ilmiah yang dijadikan Jurnal Elektronik sebagai salah satu produk perkembangan dari suatu teknologi informasi. Jurnal Elektronik sebagai bagian dari koleksi perpustakaan yang sangat penting digunakan

karena menyajikan informasi, isu-isu, teori, maupun mengenai temuan baru mengenai suatu permasalahan tertentu dan dalam bidang tertentu. Jurnal Elektronik adalah bentuk digitalisasi suatu ilmu pengetahuan yang memungkinkan pengguna untuk mengakses secara mudah serta dengan manajemen kerjasama (berlangganan) dari suatu perpustakaan dengan perpustakaan yang lainnya, maka kebutuhan akan informasi mengenai pengetahuan yang terupdate serta bervariasi akan terpenuhi. Demikian pula yang dilakukan oleh Perpustakaan Pusat Universitas Warmadewa yang sudah menerapkan layanan Jurnal Elektronik. Jurnal Elektronik sangat bermanfaat bagi seluruh civitas akademika karena keberadaannya dalam menunjang ilmu pengetahuan dan informasi ilmiah sebagai sumber informasi yang dianggap mutakhir, serta mendukung konsep Tri Dharma Perguruan Tinggi. Penelitian mengenai pemanfaatan sumber informasi yaitu Jurnal

Elektronik dengan mencoba memahami perilaku mengapa dan bagaimana individu menggunakan atau tidak menggunakan sumber informasi ini. Salah satu penyebab kegagalan atau tidak digunakannya sumber informasi jurnal elektronik adalah pada aspek perilaku (*behavioral*). Aspek perilaku sangat berpengaruh karena dengan perilaku yang berubah ke taraf lebih positif maka akan tercipta kepercayaan yang positif untuk menerima teknologi informasi.

*Technology Acceptance Model* (TAM) sebagai salah satu model yang dipilih untuk mengukur penerimaan teknologi dalam memanfaatkan jurnal elektronik. Berdasarkan pemaparan diatas, penulis hendak meneliti tentang Jurnal Elektronik yang digunakan sebagai sumber informasi di Perpustakaan. Jurnal Elektronik Perlu diperhatikan tingkat pemanfaatannya, maka penulis memutuskan untuk meneliti tentang: **“Pemanfaatan Jurnal Elektronik Oleh Mahasiswa Di Universitas Warmadewa”**.

Penelitian ini memiliki tujuan untuk mengetahui bagaimana pemanfaatan jurnal elektronik oleh pengguna perpustakaan di Perpustakaan Pusat Universitas Warmadewa. Manfaat yang dapat diperoleh dalam penelitian ini adalah:

1. Penelitian ini dapat dijadikan sebagai bentuk dalam meningkatkan inovasi perpustakaan dalam pemenuhan media informasi ilmiah.
2. Penelitian berguna membantu pengguna perpustakaan dalam memanfaatkan Jurnal Elektronik agar lebih efisien

3. Penelitian ini dapat menambah wawasan dan informasi mengenai pemanfaatan Jurnal Elektronik sebagai sumber referensi.

## 2. TINJAUAN PUSTAKA

### 2.1 JURNAL

Adapun pengertian jurnal menurut HighBeamTMRsearch, Inc (2012) ialah koleksi terbitan berkala tentang berita dan penelitian mengenai suatu media.

jurnal adalah suatu koleski terbiitan berkala yang ditampilkan dalam bentuk fisik majalah yang isinya bersifat ilmiah dan mengenai penemuan suatu penelitian yang akurat dalam kajian suatu bidang ilmu pengetahuan.

### 2.2 JURNAL ELEKTRONIK

Menurut Tresnawan (2005 ; 1), menyebutkan bahwa “Jurnal elektronik adalah suatu terbitan serial seperti bentuk tercetak tetapi bentuk elektronik, biasanya terdiri dari tiga format, yaitu teks, teks dan grafik, serta full image (dalam bentuk pdf) ”.

Pendapat menurut LIPI (2005 : 1), “Jurnal elektronik (E-journal) adalah sarana berbasis web yang digunakan untuk mengelola sebuah jurnal ilmiah maupun non ilmiah. Sarana ini disediakan sebagai wadah bagi pengelola, penulis dan pembaca karya-karya ilmiah.”.

Rowley (1998 : 379) menyatakan bahwa, “Electronic journals take two different forms : 1. journal that are otherwise published in print form, available in digital form, 2. electronic-only journals, wich do not necessarily need a published”.

## 2.3 EVALUASI SISTEM INFORMASI MODEL TAM

Model TAM dikembangkan oleh Davis (1989), yang merupakan salah satu model penerimaan teknologi yang telah banyak digunakan dan dikembangkan dalam penelitian teknologi informasi.

### a. *Perceived Easy Of Use*

*perceived ease of use* (persepsi kemudahan penggunaan) adalah seberapa besar kepercayaan seseorang ketika menggunakan suatu teknologi informasi akan membebaskan dari usaha.

### b. *Perceived Usefulness*

*Perceived Usefulness* (persepsi kemanfaatan) bagaimana seseorang dapat merasakan manfaat dari penggunaan suatu teknologi informasi.

### c. *Attitude Toward Using*

*Attitude Toward Using* (sikap terhadap penggunaan) adalah bagaimana sikap pengguna dalam menggunakan teknologi informasi dapat menunjukkan sejauh mana dia merasakan bahwa teknologi informasi yang digunakan baik atau tidak.

### d. *Actual Usage*

*Actual Usage* (penggunaan yang sesungguhnya) adalah perilaku atau suatu tindakan yang dilakukan secara nyata oleh seseorang terhadap penggunaan teknologi informasi..

## 3. METODE PENELITIAN

Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif, metode ini digunakan untuk mengukur tingkat pemanfaatan jurnal oleh

mahasiswa yang terdapat dalam kuesioner dan akan ditanyakan kepada responden.

Penelitian ini dilaksanakan kurang lebih selama 6 minggu di Perpustakaan Pusat Universitas Warmadewa dengan objek penelitian mahasiswa pengguna perpustakaan yang memanfaatkan layanan jurnal elektronik.

Unit analisis penelitian ini adalah pengguna perpustakaan yang pernah/ sedang memanfaatkan Jurnal Elektronik yang terdapat dalam Perpustakaan Pusat Universitas Warmadewa.

Pengunjung yang datang ke Perpustakaan Pusat Universitas Warmadewa di bulan Maret 2019 akan dijadikan populasi, adapun jumlah mahasiswa pada bulan maret tersebut adalah 873 orang. Penelitian menggunakan sampel yang dihitung dengan menggunakan rumus *Slovin* :

$$n = \frac{N}{1 + N(e)^2}$$
$$n = \frac{873}{1 + 873(0,1)^2} = \frac{873}{9,73} = 89,72 = 90 \text{ orang}$$

Jadi, dari hasil perhitungan sampel penelitian diatas adalah sebanyak 90 orang.

Kriteria dalam penelitian ini yang dijadikan sampel adalah sebagai berikut:

1. Mahasiswa pengguna perpustakaan yang pernah memanfaatkan jurnal elektronik di Perpustakaan Pusat Universitas Warmadewa.
2. Telah menggunakan elektronik jurnal minimal satu (1) kali.

Penelitian ini wajib menggunakan tiga pengujian instrument antara lain uji validitas , uji reliabilitas, dan uji asumsi klasik.

#### 4. HASIL DAN PEMBAHASAN

##### 4.1 JURNAL ELEKTRONIK DI PERPUSTAKAAN PUSAT UNIVERSITAS WARMADewa

Jurnal Elektronik merupakan sarana yang sangat wajib ada di setiap perpustakaan terutama di perpustakaan perguruan tinggi. Di universitas warmadewa sudah melanggan beberapa Jurnal Elektronik yakni Proquest, Warmadewa Repository, IGpublishing, dan Ebscohost. Jurnal Elektronik yang tersedia di Perpustakaan Pusat Universitas Warmadewa merupakan sumber informasi ilmiah yang terintergrasi dengan *website* Perpustakaan Universitas Warmadewa. Setiap civitas akademika yang terdaftar aktif di Universitas Warmadewa bebas menggunakan Jurnal Elektronik yang tersedia di Perpustakaan Pusat Universitas Warmadewa.

Jurnal Elektronik dapat diakses dari perpustakaan, di areal kampus, atau juga dari luar areal kampus dilakukan secara *online* oleh mahasiswa pengguna melalui *website* <https://www.perpustakaan.warmadewa.ac.id/>.

Informasi mengenai cara mengakses Jurnal Elektronik sudah tersedia di bagian informasi yang ada di halaman utama Perpustakaan Pusat Universitas Warmadewa. Dengan disediakanya Jurnal Elektronik sebagai sumber informasi ilmiah, perpustakaan sudah terintegritas untuk memberikan kemudahan

dalam menunjang pendidikan para mahasiswa pengguna di Perpustakaan Pusat Universitas Warmadewa.

##### 4.2 UJI VAILIDITAS

Uji vailiditas merupakan pengujian dari instrumen penelitian guna mengetahui ketepatan dari setiap instrumen dengan Menyatakan valid atau tidak validnya instrumen guna mengukur apa yang seharusnya diukur. Dalam penelitian melakukan pengukuran ketepatan pengujian instrumen yaitu dengan *Pearson Product Moment*.

Berdasarkan dari hasil uji vailiditas terhadap 18 butir pernyataan penelitian yang diuji kepada 90 responden dinyatakan valid. Vailiditas pernyataan penelitian berpedoman pada *Pearson Product Moment*, pernyataan dikatakan valid apabila *Pearson Product Moment* memiliki nilai lebih besar dari 0,30.

### 4.3 UJI RELIABILITAS

Uji reliabilitas merupakan pengujian instrumen penelitian terhadap pernyataan yang telah dinyatakan valid pada uji validitas.

Berdasarkan dari hasil uji reliabilitas terhadap 18 butir pernyataan penelitian yang diuji kepada 90 responden dinyatakan reliabel. Setiap variabel akan dinyatakan reliabel ketika nilai *cronbach's alpha* memiliki nilai lebih besar dari 0,060. *Perceived Easy of Use* ( $X_1$ ) memiliki nilai  $\alpha$  0,787, *Perceived Usefulness* ( $X_2$ ) memiliki nilai  $\alpha$  0,772, *Attitude Toward Using* ( $Y_1$ ) memiliki nilai  $\alpha$  0,692, dan *Actual Usage* ( $Y_2$ ) memiliki nilai  $\alpha$  0,731. Maka, hasil dari pengujian instrumen setelah melakukan uji validitas dan uji reliabilitas hasil tersebut menunjukkan bahwa seluruh variabel dinyatakan valid dan reliabel.

### 4.4 UJI REGRESI LINEAR BERGANDA

#### Hasil Analisis Regresi dari *Perceived Ease of use* ( $X_1$ ) dan *Perceived Usefulness* ( $X_2$ ) terhadap *Attitude Toward Using* ( $Y_1$ )

Pengaruh variabel *Perceived Easy of Use* ( $X_1$ ) dan variabel *Perceived Usefulness* ( $X_2$ ) terhadap variabel *Attitude Toward Using* ( $Y_1$ ):

1.  $H_0 : \beta_1 : \beta_2 = 0$ , artinya tidak terdapat pengaruh antara *Perceived Easy of Use* (persepsi kemudahan penggunaan) dan *Perceived Usefulness* (persepsi kemanfaatan) terhadap *Attitude Toward Using* (sikap terhadap penggunaan) Jurnal Elektronik di Perpustakaan Pusat Universitas Warmadewa

2.  $H_a : \beta_1 : \beta_2 \neq 0$ , artinya terdapat pengaruh antara *Perceived Easy of Use* (persepsi kemudahan penggunaan) dan *Perceived Usefulness* (persepsi kemanfaatan) terhadap *Attitude Toward Using* (sikap terhadap penggunaan) Jurnal Elektronik di Perpustakaan Pusat Universitas Warmadewa

#### Hasil Analisis Regresi dari *Perceived Ease of use* dan *Perceived Usefulness* terhadap *Actual Usage*

Pengaruh variabel *Perceived Easy of Use* ( $X_1$ ) dan variabel *Perceived Usefulness* ( $X_2$ ) terhadap variabel *Actual Usage* ( $Y_2$ ):

1.  $H_0 : \beta_1 : \beta_2 = 0$ , artinya tidak terdapat pengaruh antara *Perceived Easy of Use* (persepsi kemudahan penggunaan) dan *Perceived Usefulness* (persepsi kemanfaatan) terhadap *Actual Usage* (penggunaan sesungguhnya) Jurnal Elektronik di Perpustakaan Pusat Universitas Warmadewa
2.  $H_a : \beta_1 : \beta_2 \neq 0$ , artinya terdapat pengaruh antara *Perceived Easy of Use* (persepsi kemudahan penggunaan) dan *Perceived Usefulness* (persepsi kemanfaatan) terhadap *Actual Usage* (penggunaan sesungguhnya) Jurnal Elektronik di Perpustakaan Pusat Universitas Warmadewa

Hasil dari pengujian pada kedua tabel yaitu, memiliki besar taraf nyata ( $\alpha$ ) = 5% = 0,05. Menentukan besarnya taraf nyata ( $\alpha=0,05$ ) dari hasil regresi. Nilai t hitung yang dihasilkan adalah sebesar 0,00.

Kesimpulan :

Hasil pengujian hipotesis menunjukkan bahwa dari dua hasil analisis dengan total empat variabel, seluruh variabel tidak terdapat nilai sig. t hitung lebih besar dari alpha ( $\alpha=0,05$ ). Maka, dapat disimpulkan pada pengujian pertama ada pengaruh antara *Perceived Easy of Use* (persepsi kemudahan penggunaan)( $X_1$ ) dan *Perceived Usefulness* (persepsi kemanfaatan)( $X_2$ ) terhadap *Attitude Toward Using* (sikap terhadap penggunaan) ( $Y_1$ ), artinya jika semakin udah digunakan dan semakin berguna dan bermanfaat isi dari Jurnal elektronik maka akan semakin menarik dan dianggap baik sebagai media suatu sumber informasi bagi pengguna Jurnal Elektronik di Perpustakaan Pusat Universitas Warmadewa.

Sedangkan, dari pengujian yang kedua yaitu terdapat pengaruh antara *Perceived Easy of Use* (persepsi kemudahan penggunaan)( $X_1$ ) dan *Perceived Usefulness* (persepsi kemanfaatan)( $X_2$ ) terhadap *Actual Usage* (penggunaan sesungguhnya) ( $Y_2$ ), artinya jika semakin memudahkan dan membebaskan pengguna dari usaha dalam mencari informasi serta semakin baik dan berguna isi dari Jurnal Elektronik maka akan semakin menarik minat pengguna untuk selalu menggunakan Jurnal Elektronik dalam mencari informasi yang pengguna butuhkan.

## 5. KESIMPULAN

Berdasarkan kesimpulan secara umum, penggunaan dan pemanfaatan jurnal elektronik di perpustakaan Pusat Universitas Universitas Warmadewa sudah optimal karena mahasiswa

sudah memanfaatkan Jurnal Elektronik untuk menambah wawasan dan sumber informasi dalam menyelesaikan tugas kuliah.

Hasil uji validitas menunjukkan variabel pada setiap item-item pernyataan telah dinyatakan valid karena nilai *Correlation* lebih besar dari ketentuan yaitu lebih dari 0,3. Hasil uji reliabilitas telah dinyatakan reliabel karena pada 4 variabel sudah lebih besar dari ketentuan nilai *Cronbach's Alpha* yaitu 0,6.

Hasil analisis regresi linear berganda menyatakan bahwa dari 4 (empat) variabel, seluruhnya memiliki nilai yang signifikan atau memberikan pengaruh tentang persepsi pemanfaatan Jurnal Elektronik yang dibuktikan dengan hasil uji hipotesis, dimana pada pengujian yang pertama variabel *Perceived Easy of Use* (persepsi kemudahan penggunaan)( $X_1$ ) dan *Perceived Usefulness* (persepsi kemanfaatan)( $X_2$ ) terhadap *Attitude Toward Using* (sikap terhadap penggunaan)( $Y_1$ ) memiliki nilai koefisien regresi  $< \alpha$  tabel 0,05, sehingga  $H_a$  diterima. Sedangkan *Perceived Easy Of Use* (persepsi kemudahan penggunaan)( $X_1$ ) dan *Perceived Usefulness* (persepsi kemanfaatan)( $X_2$ ) terhadap *Actual Usage* (penggunaan sesungguhnya) ( $Y_2$ ) juga memiliki nilai koefisien regresi  $< \alpha$  tabel 0,05, sehingga  $H_a$  diterima.

## 6. DAFTAR PUSTAKA

- High Beam TM Research. 2005. Encyclopedia. Diakses tanggal 2 Juni 2019
- Davis, F.D., Bagozzi, R. P., and Warshaw, P.R.1989

- Noor, J. (2011). *Metodologi Penelitian: Skripsi, Tesis, Disertasi dan Karya Ilmiah*. Jakarta: Kencana Prenada Media Group.
- Sugiyono. 2002. *Metode Penelitian Administrasi*. Bandung: Alfabeta
- Septiyantono, Tri. 2003. *Dasar-dasar Ilmu Perpustakaan dan Informasi*. Yogyakarta: IAIN Sunan Kalijaga. Hlm.11.
- Sutarno, NS. (2006). *Perpustakaan dan Masyarakat*. Jakarta: Sagung Seto
- Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia. *Jurnal Online*.2005. , akses tanggal 4 Juni 2019