

TUGAS PERKULIAHAN JURNAL

Nama : Badrus Salam
NIM : 20220803069
Fakultas : Ilmu Komputer
Program Studi : Sistem Informasi
Kode / Mata Kuliah : CIS616 - Evaluasi Sistem
Informasi Dosen : BADIE UDDIN , S.T., S.Kom.,
M.Kom

Informasi Detail Jurnal

- **Judul:**
Analisis Penerimaan Sistem Informasi Akademik Mahasiswa (SIAM) Institut Teknologi Garut Menggunakan Metode Technology Acceptance Model
 - **Penulis:**
Asri Mulyani, Muhammad Rikza Nashrulloh, Ai Karlina (Korespondensi: asrimulyani@itg.ac.id, rikza@itg.ac.id, 31806080@itg.ac.id)
(Korespondensi: ita@primakara.ac.id)
 - **Afiliasi:**
Institut Teknologi Garut
 - **Nama Jurnal:**
Jurnal Algoritma
 - **Volume dan Edisi:**
Vol. 19, No. 2, 2022
 - **P-ISSN:** 1412-3622
E-ISSN: 2302-7339
- Terakreditasi:** SINTA 3
Link: <https://jurnal.itg.ac.id/index.php/algoritma/about>

Rangkuman Isi Jurnal

Latar Belakang:

Institut Teknologi Garut (ITG) telah menerapkan Sistem Informasi Akademik Mahasiswa (SIAM) untuk menunjang kegiatan akademik. SIAM memungkinkan mahasiswa mengakses berbagai layanan seperti jadwal kuliah, hasil studi, status pembayaran, dan lainnya. Namun, sejak sistem ini diimplementasikan, belum pernah dilakukan evaluasi mengenai tingkat penerimaan oleh pengguna, khususnya mahasiswa.

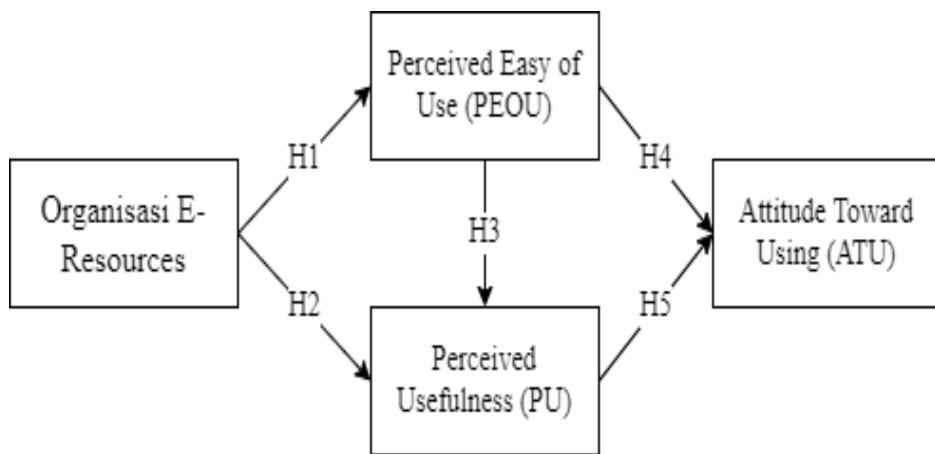
Tujuan Penelitian:

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis dan menguji tingkat penerimaan mahasiswa terhadap sistem SIAM dengan menggunakan kerangka *Technology Acceptance Model* (TAM). Hasil penelitian diharapkan dapat memberikan pemahaman mengenai faktor-faktor yang memengaruhi mahasiswa dalam menggunakan sistem tersebut.

Metode Penelitian:

- Jenis penelitian: Analisis Kuantitatif
- Teknik: Kuesioner
- Responden: 200 mahasiswa aktif ITG, dipilih dari populasi 1.681 mahasiswa menggunakan *stratified random sampling*.
- Periode: II Tahun 2023
- Alat ukur: Kuesioner berbasis model TAM, dianalisis melalui Uji Validitas, Reliabilitas, Normalitas, dan Pengujian Hipotesis.

Hipotesis



Berikut hipotesis yang akan diuji dalam penelitian ini:

- H1: Persepsi kemudahan penggunaan (PEOU) untuk penggunaan Sistem Informasi Akademik mahasiswa Institut Teknologi Garut ditingkatkan dengan E-Resource Organization.
- H2: E-Resource Organization meningkatkan persepsi kegunaan (PU) mahasiswa Institut Teknologi Garut dengan menggunakan sistem informasi akademik.
- H3: Persepsi kegunaan (PU) Sistem Informasi Akademik Mahasiswa Institut Teknologi Garut dipengaruhi secara positif oleh persepsi kemudahan penggunaan (PEOU).
- H4: Sikap Penggunaan (ATU) Sistem Informasi Akademik Mahasiswa Institut Teknologi Garut dipengaruhi secara positif oleh persepsi kemudahan penggunaan (PEOU).
- H5: Sikap Penggunaan (ATU) Sistem Informasi Akademik oleh mahasiswa Institut Teknologi Garut berkorelasi positif dengan persepsi kegunaan (PU)[6].

Variabel TAM yang Dievaluasi:

1. Organisasi E-Resources

2. *Perceived Ease of Use (PEOU)*

3. *Perceived Usefulness (PU)*

4. *Attitude Toward Using (ATU)*

Hasil Evaluasi TAM

Variabel TAM	Kesimpulan Utama
Organisasi E-Resources → PEOU	Organisasi E-Resources berpengaruh positif dan signifikan terhadap kemudahan penggunaan (PEOU) dengan nilai probabilitas < 0.05.
Organisasi E-Resources → PU	Organisasi E-Resources tidak memiliki pengaruh signifikan terhadap persepsi kegunaan (PU), dengan nilai probabilitas 0.077 (> 0.05).
PEOU → PU	Persepsi kemudahan penggunaan (PEOU) tidak berpengaruh signifikan terhadap persepsi kegunaan (PU), dengan nilai probabilitas 0.437 (> 0.05).
PEOU → ATU	Persepsi kemudahan penggunaan (PEOU) tidak berpengaruh signifikan terhadap sikap dalam menggunakan sistem (ATU), dengan nilai probabilitas 0.385 (> 0.05).
PU → ATU	Persepsi kegunaan (PU) berpengaruh positif dan signifikan terhadap sikap dalam menggunakan sistem (ATU), dengan nilai probabilitas < 0.05.

Kesimpulan

1. Dari lima hipotesis yang diuji dalam penelitian, hanya dua yang diterima.
2. Diterimanya hipotesis H1 menunjukkan bahwa Organisasi E-Resources berpengaruh positif terhadap Persepsi Kemudahan Penggunaan (PEOU).
3. Diterimanya hipotesis H5 membuktikan bahwa Persepsi Kegunaan (PU) berpengaruh positif terhadap Sikap Penggunaan (ATU).
4. Tiga hipotesis lainnya ditolak, yaitu pengaruh Organisasi E-Resources terhadap PU, pengaruh PEOU terhadap PU, dan pengaruh PEOU terhadap ATU.

Saran

1. Untuk penelitian selanjutnya, disarankan untuk melakukan analisis menggunakan metode *Unified Theory of Acceptance and Use of Technology* (UTAUT) sebagai pembanding.
2. Penelitian di masa depan dapat menganalisis sistem SIAM yang telah diperbarui menjadi AISnet.