

**PENERAPAN METODE *UNIFIED THEORY OF ACCEPTANCE AND USE OF TECHNOLOGY (UTAUT)* TERHADAP EVALUASI SISTEM INFOMASI AKADEMIK (SIA) BERBASIS MOBILE UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER**

*Anas Abdillah Murtadlo<sup>1</sup>, Dewi Lusiana<sup>2</sup>*

<sup>1</sup> [anasmb96@gmail.com](mailto:anasmb96@gmail.com)

<sup>2</sup> [dewilusiana@unmuhjember.ac.id](mailto:dewilusiana@unmuhjember.ac.id)

**ABSTRAK**

Pemanfaatan teknologi telah berkontribusi untuk mempermudah segala kegiatan manusia dalam berbagai aspek kehidupan, tak terkecuali dalam bidang pendidikan. Salah satu contoh pemanfaatan teknologi dalam bidang pendidikan adalah penggunaan sistem informasi akademik. Sistem Informasi Akademik (SIA) merupakan sistem yang digunakan untuk mengolah data-data dengan menggunakan teknologi komputer untuk memberikan informasi yang berhubungan dengan akademik. Keberhasilan penggunaan teknologi tersebut tergantung pada penerimaan dan penggunaan setiap individu pemakainya. *Unified Theory of Acceptance and Use of Technology (UTAUT)* adalah sebuah teori yang digunakan untuk mengetahui tingkat penerimaan pengguna terhadap suatu sistem informasi. Model *UTAUT* merupakan teori yang dikembangkan oleh Venkatesh, et.al pada tahun 2003. Model *UTAUT* memiliki empat faktor utama, yaitu: harapan kinerja (*performance expectancy*), harapan usaha (*effort expectancy*), pengaruh sosial (*social influence*), dan kondisi fasilitas (*facilitating conditions*) yang memiliki pengaruh terhadap tingkat penerimaan pengguna terhadap suatu sistem (*Use Behavior*). Populasi penelitian adalah seluruh mahasiswa Universitas Muhammadiyah Jember. Sampel diambil dengan 100 random sampling. Metode analisis data menggunakan Structural Equation Model (SEM). Hasil dari penelitian ini diketahui bahwa faktor kemudahan (*effort expectancy*) memiliki nilai paling tinggi. Hal tersebut membuktikan bahwa pengguna cenderung lebih mengutamakan kemudahan dalam menggunakan aplikasi SIA berbasis mobile.

Kata Kunci: Tingkat Penerimaan Sistem, *UTAUT*, SIA

# **APPLICATION OF UNIFIED THEORY OF ACCEPTANCE AND USE OF TECHNOLOGY (UTAUT) METHOD ON EVALUATION OF ACADEMIC INFORMATION SYSTEM (SIA) BASED ON MOBILE UNIVERSITY OF MUHAMMADIYAH JEMBER**

*Anas Abdillah Murtadlo<sup>1</sup>, Dewi Lusiana<sup>2</sup>*

*<sup>1</sup> [anasmb96@gmail.com](mailto:anasmb96@gmail.com)*

*<sup>2</sup> [dewilusiana@unmuhjember.ac.id](mailto:dewilusiana@unmuhjember.ac.id)*

## **ABSTRACT**

Utilization of technology has contributed to facilitate all human activities in various aspects of life, not least in the field of education. One example of the use of technology in education is the use of academic information systems. Academic Information System (AIS) is a system used to process data using computer technology to provide academic-related information. The successful use of these technologies depends on the acceptance and use of each individual user. Unified Theory of Acceptance and Use of Technology (UTAUT) is a theory used to determine the level of user acceptance of an information system. The UTAUT model is a theory developed by Venkatesh, et.al in 2003. The UTAUT model has four main factors, namely: performance expectancy, effort expectancy, social influence, and facility conditions (social influence) facilitating conditions) which has an influence on the level of user acceptance of a system (Use Behavior). The study population was all students of the University of Muhammadiyah Jember. Samples were taken with 100 random sampling. The data analysis method uses Structural Equation Model (SEM). The results of this study note that the ease factor (effort expectancy) has the highest value. This proves that users tend to prioritize the ease of using mobile-based SIA applications.

Keywords: System Acceptance Level, UTAUT, SIA