

ANALISIS PENERIMAAN MAHASISWA TERHADAP SISTEM REPOSITORI UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER MENGUNAKAN METODE UTAUT

Varian Cyrus Valde Makalew¹, Reni Umilasari², Luluk Handayani³

Program studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik

Universitas Muhammadiyah Jember

Email: *varianmakalew13@gmail.com*¹, *Reniumilasari²@unmuhjember.ac.id*,

*Luluk.handayani@unmuhjember.ac.id*³

ABSTRAK

Analisis tingkat penerimaan mahasiswa terhadap sistem Repositori Universitas Muhammadiyah Jember dalam penelitian ini dilakukan dengan menggunakan model *Unified Theory of Acceptance and Use of Technology* (UTAUT). Evaluasi difokuskan pada empat konstruk utama, yaitu *Performance Expectancy*, *Effort Expectancy*, *Social Influence*, dan *Facilitating Conditions* yang berperan sebagai prediktor terhadap perilaku penggunaan sistem. Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan melibatkan 363 mahasiswa sebagai responden. Data dikumpulkan melalui kuesioner dan dianalisis menggunakan metode *Structural Equation Modeling Partial Least Squares* (SEM-PLS). Hasil analisis menunjukkan bahwa *Performance Expectancy*, *Effort Expectancy*, dan *Social Influence* berpengaruh positif dan signifikan terhadap perilaku penggunaan repositori, sedangkan *Facilitating Conditions* tidak menunjukkan pengaruh yang signifikan. Di antara seluruh konstruk, *Effort Expectancy* menjadi faktor yang paling dominan dengan nilai koefisien jalur sebesar 0,413. Temuan ini menunjukkan bahwa tingkat penerimaan mahasiswa terhadap sistem repositori sangat dipengaruhi oleh kemudahan dalam memahami dan mengoperasikan sistem. Sistem dengan alur penggunaan yang sederhana dan tampilan yang mudah dipahami cenderung meningkatkan minat mahasiswa untuk memanfaatkan repositori secara optimal.

Kata Kunci: Penerimaan Pengguna; Repository; SEM-PLS; UTAUT

**ANALYSIS OF STUDENT ACCEPTANCE OF THE REPOSITORY SYSTEM
OF MUHAMMADIYAH UNIVERSITY OF JEMBER USING THE UTAUT
METHOD**

Varian Cyrus Valde Makalew¹, Reni Umilasari², Luluk Handayani³

*Department of Informatics Engineering, Faculty of Engineering, University of
Muhammadiyah Jember*

Universitas Muhammadiyah Jember

*Email: varianmakalew13@gmail.com¹, Reniumilasari²@unmuhjember.ac.id,
Luluk.handayani@unmuhhjember.ac.id³*

ABSTRACT

The analysis of students' acceptance of the Universitas Muhammadiyah Jember Repository system in this study was conducted using the Unified Theory of Acceptance and Use of Technology (UTAUT) model. The evaluation focused on four main constructs, namely Performance Expectancy, Effort Expectancy, Social Influence, and Facilitating Conditions, which act as predictors of system use behavior. This study employed a quantitative approach involving 363 students as respondents. Data were collected through questionnaires and analyzed using the Structural Equation Modeling–Partial Least Squares (SEM-PLS) method. The results indicate that Performance Expectancy, Effort Expectancy, and Social Influence have a positive and significant effect on repository usage behavior, while Facilitating Conditions do not show a significant influence. Among all constructs, Effort Expectancy emerged as the most dominant factor with a path coefficient value of 0.413. These findings suggest that students' acceptance of the repository system is strongly influenced by the ease of understanding and operating the system. A system with a simple usage flow and a user-friendly interface tends to increase students' interest in utilizing the repository optimally.

Keywords: Repository; SEM-PLS; User Acceptance; UTAUT;