

**ANALISIS TINGKAT PENGARUH MAHASISWA TERHADAP
PENGUNAAN E-STUDY DENGAN MODEL UTAUT DI UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH JEMBER**

ABSTRAK

Universitas Muhammadiyah Jember merupakan salah satu perguruan tinggi yang telah menggunakan teknologi informasi dalam proses pembelajaran jarak jauh. Pembelajaran jarak jauh yang digunakan pada perguruan tinggi ini disebut dengan E-study yang bisa diakses oleh dosen dan mahasiswa. Dalam kegiatan pembelajaran jarak jauh yang memanfaatkan E-study memiliki dampak pada munculnya perubahan proses belajar mengajar, yang awalnya berlangsung secara tatap muka menjadi bentuk pembelajaran dalam jaringan. Pada proses pemanfaatannya untuk mengetahui tingkat pengaruh pengguna e-study salah satunya dengan menggunakan model *Unified Theory of Acceptance and Use of Technology* atau biasa disingkat UTAUT. UTAUT merupakan teori untuk menganalisis tingkat pengaruh dari pengguna pada sebuah teknologi informasi. Model UTAUT sendiri ada empat faktor utama, di antaranya : harapan kinerja, harapan usaha, pengaruh sosial, dan kondisi fasilitas yang mempengaruhi tingkat pengaruh dari suatu sistem. Data diperoleh dari mahasiswa angkatan 2019 – 2021 dengan menggunakan kuisisioner. Metode analisis data menggunakan *Structural equation model* (SEM) sebagai proses analisis statistik dan bahasa pemrograman PHP dengan database mariaDB sebagai alat menghitung. Hasil perhitungan menyatakan bahwa faktor harapan kinerja berpengaruh secara signifikan dengan nilai koefisien regresi 0,077 dan nilai uji T 1.65. Faktor harapan usaha, pengaruh sosial dan kondisi fasilitas semua berpengaruh dengan tidak signifikan dengan nilai koefisien regresi 0.050, 0.030, 0.046 dan nilai uji T 1.08, 0.64, 0.99. Jadi dapat disimpulkan semua faktor berpengaruh terhadap kebiasaan pengguna namun yang secara signifikan berpengaruh yaitu harapan kinerja.

Kata Kunci : Teknologi, Tingkat pengaruh E-study, UTAUT

**ANALYSIS OF THE LEVEL OF STUDENT INFLUENCE ON THE USE OF
E-STUDY WITH THE UTAUT MODEL AT MUHAMMADIYAH
UNIVERSITY OF JEMBER**

ABSTRACT

Universitas Muhammadiyah Jember is one of the universities that has used information technology in the distance learning process. Distance learning used in this college is called E-study which can be accessed by lecturers and students. In distance learning activities that utilize E-study has an impact on the emergence of changes in the teaching and learning process, which initially took place face-to-face into a form of learning in the network. In the utilization process to determine the level of influence of e-study users, one of them is by using the Unified Theory of Acceptance and Use of Technology model or commonly abbreviated as UTAUT. UTAUT is a theory to analyze the level of influence of users on information technology. The UTAUT model itself has four main factors, including: performance expectations, effort expectations, social influence, and facility conditions that affect the level of influence of a system. Data was obtained from students of class 2019 - 2021 using a questionnaire. The data analysis method uses Structural equation model (SEM) as a statistical analysis process and PHP programming language with mariaDB database as a calculation tool. The calculation results state that the performance expectation factor has a significant effect with a regression coefficient value of 0.077 and a T test value of 1.65. The factors of business expectation, social influence and facility conditions all have an insignificant effect with regression coefficient values of 0.050, 0.030, 0.046 and T test values of 1.08, 0.64, 0.99. So it can be concluded that all factors affect user habits but what significantly affects is performance expectations.

Keywords: *Technology, E-study influence level, UTAUT*