

*Analysis of Technology Acceptance Model in Understanding Student Behavior  
In Using Academic Information System*  
(Survey On Student Faculty of Economics and Business Univeristy of Mercu  
Buana)

**ABSTRACT**

Technology Acceptance Model (TAM) is a theory of technology acceptance used in this research. There are five constructs used in this study. The five constructs are perceived ease of use (PEOU), perceived usefulness (PU), attitude toward using technology (ATU), and behavioral intention to use (BITU ).

This research will further explain the analysis of the use of technology acceptance model in understanding students' behavior intention in using academic information system at Mercu Buana University (Survey on economics and business faculty students of Mercu Buana University).

The population in this study are the students of the faculty of economics and business, the total respondents from this study amounted to 100 people from the accounting students who are in the III, V, and VII semester. By distributing a closed questionnaire. There are 100 research samples analyzed using PLS method with smartPLS software.

Based on the results of data analysis obtained results as follows: PEOU have a significant effect on PU; PU has significant effect on ATU; PEOU has a significant effect on ATU; PU has significant effect on BITU; ATU No significant effect on BITU.

**Keywords:** Technology Acceptance Model (TAM), SIA and Partial Least Square (PLS).

# **Analisis penggunaan Technology Acceptance Model dalam Memahami Niat Perilaku Mahasiswa Untuk Menggunakan Sistem Informasi Akademik**

**(Survei Pada Mahasiswa Fakultas Ekonomi dan Bisnis  
Univeristas Mercu Buana)**

## **ABSTRAK**

Technology Acceptance Model (TAM) merupakan teori penerimaan teknologi yang digunakan dalam penelitian ini. Terdapat lima konstruk yang digunakan dalam penelitian ini. Kelima konstruk tersebut adalah kemudahan pengguna persepsian (*perceived ease of use/PEOU*), persepsi kebergunaan (*perceived usefulness/PU*), sikap terhadap penggunaan teknologi (*attitude towards using technology/ATU*), dan minat perilaku menggunakan teknologi (*behavioral intention to use/BITU*).

Penelitian ini selanjutnya akan menjelaskan analisis penggunaan technology acceptance model dalam memahami niat perilaku mahasiswa dalam menggunakan sistem informasi akademik di Univeristas Mercu Buana (Survei pada mahasiswa fakultas ekonomi dan bisnis Universitas Mercu Buana).

Populasi dalam penelitian ini adalah mahasiswa fakultas ekonomi dan bisnis, total responden dari penelitian ini berjumlah 100 orang yang berasal dari mahasiswa jurusan akuntansi yang berada pada semester III, V, dan VII. dengan menyebarkan kuesioner tertutup. Terdapat 100 sampel penelitian yang dianalisis menggunakan metode PLS dengan software smartPLS.

Berdasarkan hasil analisis data diperoleh hasil sebagai berikut: PEOU berpengaruh signifikan terhadap PU; PU berpengaruh signifikan terhadap ATU; PEOU berpengaruh signifikan terhadap ATU; PU berpengaruh signifikan terhadap BITU; ATU Tidak berpengaruh signifikan terhadap BITU.

**Kata Kunci : Technology Acceptance Model (TAM), SIA dan Partial Least Square (PLS).**