

ABSTRAK

Analisis Tingkat Kesuksesan dan Variabel-Variabel yang Mempengaruhi Manfaat Sistem Informasi Akademik Universitas Trunojoyo Madura

Oleh:

Fatdri Muhammad Azmi

120421100071

Perguruan tinggi menggunakan sistem informasi akademik sebagai sarana dalam mengolah data akademik. Penelitian ini bertujuan untuk menguji hubungan variabel dan indikator yang mempengaruhi kesuksesan sistem informasi akademik di Universitas Trunojoyo Madura. Penelitian ini menggunakan model Delone dan Mclean (2003) sebagai dasar perancangan variabel yang menjadi penyusunan kuesioner yang dibagikan kepada 100 responden mahasiswa yang tersebar dari berbagai fakultas di Universitas Trunojoyo Madura. Tahapan pengolahan data menggunakan *Structural Equation Modeling-Partial Least Square* dengan *SmartPLS* melalui uji validitas diskriminan, uji reliabilitas dan menghapus data outlier pada indikator penelitian. Penelitian ini menggunakan 2 model pada tahap pengolahan datanya, kemudian variabel penelitian yang digunakan adalah model Delone dan Mclean (2003) terdiri dari kualitas informasi, kualitas sistem, kualitas layanan, minat pemakaian dan manfaat. Hasil dari pengujian penelitian ini, model 1 dan model 2 menunjukkan hubungan variabel yang positif dan signifikan namun terdapat beberapa variabel yang saling berhubungan positif dan tidak signifikan bahkan pada tiap model terdapat masing-masing satu hubungan antar variabel yang bernilai negatif dan tidak signifikan pada hasil pengujian. Tingkat kesuksesan sistem informasi akademik Universitas Trunojoyo Madura dengan mengadopsi tingkatan kesuksesan Purwanto (2007) menunjukkan pada pretest sebesar 74% yang berarti terdapat pada tingkatan “Sukses”.

Kata kunci : Sistem Informasi Akademik, *Structural Equation Modeling*, Model Delone dan Mclean, *SmartPLS*

ABSTRACT

Analysis Of Success And Variables Influencing Academic Information System Benefits University Of Trunojoyo Madura

By:

Fatdri Muhammad Azmi

120421100071

The college uses of academic information system as a means of processing academic data. This study aims to examine the relationship of variables and indicators that influence the success of academic information systems at the University of Trunojoyo Madura. This study uses a model proposed by DeLone and Mclean (2003) as the basis for the design variables into the preparation of a questionnaire distributed to 100 students spread respondents from various faculties at the University Trunojoyo Madura. Stages of data processing using Structural Equation Modeling-Partial Least Square with SmartPLS through discriminant validity test, reliability test and erase the data outlier on research indicators. This study uses two models at the stage of processing of data, then the variable research is a model proposed by DeLone and Mclean (2003) consists of information quality, system quality, service quality, user interests and benefits. The results of testing this study, the model 1 and model 2 shows the relationship variables are positive and significant, but there are some variables that are interconnected positive and not significant even on each model are respectively the relationship between variables is negative and insignificant on the test results. The level of success of the University's academic information system Trunojoyo Madura by adopting a level of success proposed by Purwanto (2007) showed on pretest by 74% which means that there are at levels "Success".

Keywords : Academic Information System, Structural Equation Modeling, Delone Dan Mclean Model, SmartPLS