

PEMODELAN PEMBELAJARAN JARAK JAUH BERBASIS *E-LEARNING* DI UPN “VETERAN” JAKARTA DENGAN PENDEKATAN *ENTERPRISE APPLICATION INTEGRATION (EAI)*

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi sangat pesat dan mempengaruhi segala aspek kehidupan, termasuk bidang pendidikan yang salah satu bentuknya yaitu proses Pembelajaran Jarak Jauh (PJJ) berbasis *E-Learning*. Dalam penggunaan *E-Learning* pada proses pembelajaran jarak jauh perlu standarisasi dan memaksimalkan sumber daya yang ada dalam operasionalnya, sehingga membuat proses pembelajaran efisien dan optimal. Oleh karena itu, untuk pembelajaran dapat optimal salah satunya adalah dengan melakukan integrasi sistem *E-learning* dan Sistem Informasi Akademik yang berkaitan dengan data mata kuliah.

Enterprise Application Integration (EAI) merupakan metode untuk mengintegrasikan beberapa aplikasi tanpa adanya perubahan terhadap aplikasi terkait, sehingga dapat tercapainya efisiensi pada kegiatan perusahaan. Pemodelan EAI pada pembelajaran jarak jauh berbasis *E-Learning* dapat meningkatkan efisiensi proses pembelajaran di Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta. Dengan menerapkan model integrasi tersebut diharapkan mampu membuat optimal sistem pembelajaran jarak jauh berbasis *E-Learning*.

Kata Kunci: Pembelajaran Jarak Jauh (PJJ), *E-Learning*, *Enterprise Application Integration (EAI)*.

DISTANCE LEARNING THAT BASED ON E-LEARNING MODELLING AT UPN “VETERAN” JAKARTA WITH THE ENTERPRISE APPLICATION INTEGRATION (EAI) APPROACH

ABSTRACT

The development of information technology is very rapid and affects all aspects of life, including the field of education, one of which is the E-Learning-based Distance Learning (DL) process. It is important to standardize and optimize the available resources when using E-Learning in the distance learning process. It is important to incorporate E-learning systems and Academic Information Systems related to course data.

Enterprise Application Integration (EAI) is a mechanism for integrating multiple applications without any modifications to the relevant applications, so that performance can be achieved in business operations. At Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta, EAI modeling on E-Learning-based distance learning will boost the efficacy of the learning process. It is expected to be able to refine the distance learning system based on E-Learning by applying the integration model.

Keywords: Distance Learning (DL), E-Learning, Enterprise Application Integration (EAI).