

ABSTRAK

Teknologi sistem informasi saat ini sangat membantu tiap orang saat mengerjakan tiap aktivitasnya salah satu diantaranya yaitu menjadi sebuah media pembelajaran dalam kegiatan akademik. E-learning yang saat ini menjadi suatu media yang membantu tiap kegiatan pembelajaran. Sistem informasi pembelajaran ini disebut *Learning Management System* (LMS). Media ini mempermudah mahasiswa dalam mengakses setiap informasi pembelajaran tanpa mengenal adanya waktu dan tempat. Penelitian ini bertujuan untuk melakukan analisis sistem informasi pembelajaran yang digunakan di UPN Veteran Jakarta bernama LeADS (*Learning Activities Through Digital System*) yang telah berjalan sejauh ini. Mahasiswa maupun dosen UPN Veteran Jakarta menggunakan LeADS untuk mendapatkan tiap informasi perkuliahan yang diakses kapanpun dan dimanapun. Penelitian ini menggunakan deskriptif kuantitatif dan kualitatif untuk mengukur kondisi sistem informasi pembelajaran LeADS sejauh ini. Populasi penelitian ini merupakan pengguna dari LMS LeADS yang adalah mahasiswa dan dosen UPN Veteran Jakarta. Penelitian ini mengambil penilaian pengguna dengan mengambil kuesioner dimana pernyataan yang digunakan menyesuaikan penilaian pada aspek-aspek di dalam metode PIECES, seperti *Performace*, *Information*, *Economics*, *Control*, *Efficiency*, dan *Security*. Hasil yang di dapatkan penilaian pengguna dari tiap aspek PIECES Framework memiliki nilai rata-rata yaitu untuk nilai *Performance* adalah 3,94, nilai *Information* yaitu 3,43, *Economics* sebesar 3,82, nilai *Control* 3,99, untuk nilai *Efficiency* adalah 4,05, dan nilai *Security* adalah 3,86. Maka dapat dilihat bahwa sistem informasi pembelajaran LeADS bila dilihat dari analisis PIECES dapat dinyatakan bekerja dengan baik, dan efisien dalam pengerjaannya, dan telah memberikan kepuasan untuk pengguna sistem informasi pembelajaran LeADS itu sendiri.

Kata kunci : E-learning, PIECES Framework, Analisis Sistem, LeADS

ABSTRACT

Information system technology is currently very helpful for everyone when carrying out each of their activities, one of which is to become a learning medium in academic activities. E-learning is currently a medium that helps each learning activity. This learning information system is called the Learning Management System (LMS). This media makes it easier for students to access any learning information regardless of time and place. This study aims to analyze the learning information system used at UPN Veteran Jakarta called LeADS (Learning Activities Through Digital System) which has been running so far. UPN Veteran Jakarta students and lecturers use LeADS to get any lecture information that can be accessed anytime and anywhere. This research uses descriptive quantitative and qualitative to measure the condition of the LeADS learning information system so far. The population of this study are users of LMS LeADS who are students and lecturers of UPN Veteran Jakarta. This study takes user assessment by taking a questionnaire where the statements used adjust the assessment of aspects in the PIECES method, such as Performance, Information, Economics, Control, Efficiency, and Security. The results obtained by user ratings from each aspect of the PIECES Framework have an average value, namely for the Performance value is 3.94, the Information value is 3.43, the Economics value is 3.82, the Control value is 3.99, the Efficiency value is 4.05, and the Security value is 3.86. So it can be seen that the LeADS learning information system when viewed from the PIECES analysis can be stated to work well, and is efficient in its work, and has provided satisfaction for the users of the LeADS learning information system itself.

Keywords: *E-learning, PIECES Framework, System Analysis, LeADS*