

## ABSTRAK

Kemajuan teknologi informasi yang sangat pesat di era globalisasi saat ini tidak dapat dihindari berdampak pada dunia pendidikan. Universitas Sangga Buana YPKP merupakan salah satu perguruan tinggi yang menerapkan teknologi informasi berupa *e-learning* dengan alamat kuliahonline.usbypkp.ac.id. Namun sejauh ini belum pernah dilakukan evaluasi mengenai efektivitas dari persepsi pengguna *e-learning* khususnya mahasiswa Fakultas Teknik angkatan 2020-2023. Dengan demikian penelitian dibuat dengan tujuan untuk menganalisis efektivitas penggunaan *e-learning* pada mahasiswa Universitas Sangga Buana YPKP Fakultas Teknik angkatan 2020-2023 dengan metode Pieces. Metode pengumpulan data dilakukan dengan menyebarkan kuesioner pada mahasiswa fakultas teknik angkatan 2020-2023 sebagai pengguna *e-learning*. Penilaian dari hasil kuesioner dihitung menggunakan Skala Likert. Hasil analisis data menunjukkan bahwa dari enam indikator PIECES, nilai rata-rata untuk masing-masing indikator yaitu nilai performance (3,51) dengan kategori puas, nilai information (3,70) dengan kategori puas, nilai economics (3,22) dengan kategori cukup puas, nilai control and security (3,45) dengan kategori puas, nilai efficiency (3,56) dengan kategori puas, dan nilai service (3,60) dengan kategori puas. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa *e-learning* kuliahonline.usbypkp.ac.id dinilai efektif oleh mahasiswa Fakultas Teknik angkatan 2020-2023. Untuk meningkatkan efektivitas pada *e-learning*, terdapat beberapa catatan yang perlu diperhatikan dan dilakukan perbaikan pada indikator economics agar memberikan pengalaman belajar yang positif.

**Kata Kunci :** *Efektivitas, E-learning, Metode Pieces.*

## **ABSTRACT**

*The rapid advancement of information technology in the current era of globalization inevitably has an impact on the world of education. Sangga Buana YPKP University is one of the universities that applies information technology in the form of e-learning with the address [kuliahonline.usbykp.ac.id](http://kuliahonline.usbykp.ac.id). However, so far no evaluation has been carried out regarding the effectiveness of e-learning user perceptions, especially Faculty of Engineering students class of 2020-2023. Thus the research was made with the aim of analyzing the effectiveness of using e-learning on students of Sangga Buana YPKP University, Faculty of Engineering class of 2020-2023 using the Pieces method. The data collection method was carried out by distributing questionnaires to engineering faculty students class of 2020-2023 as e-learning users. The assessment of the questionnaire results was calculated using the Likert Scale. The results of data analysis show that of the six PIECES indicators, the average value for each indicator is performance value (3.51) with a satisfied category, information value (3.70) with a satisfied category, economics value (3.22) with a fairly satisfied category, control and security value (3.45) with a satisfied category, efficiency value (3.56) with a satisfied category, and service value (3.60) with a satisfied category. Thus it can be concluded that e-learning [kuliahonline.usbykp.ac.id](http://kuliahonline.usbykp.ac.id) is considered effective by Faculty of Engineering students class of 2020-2023. To increase the effectiveness of e-learning, there are several notes that need to be considered and improvements made to the economics indicator in order to provide a positive learning experience.*

**Keywords:** *Effectiveness, E-Learning, Pieces Method.*