

Abstrak

Kemampuan dosen mengajar selama 1 (satu) semester perlu di evaluasi. Evaluasi merupakan dari penilaian mahasiswa yang dinilai melalui sistem informasi akademik mahasiswa. Penilaian menggunakan sistem bukan hal yang lazim dilakukan karena banyak mahasiswa tidak peduli untuk hal-hal yang di isi. Oleh sebab itu penulis mencoba untuk menganalisis dengan nilai-nilai dari hasil kuensioner yang dibagikan ke mahasiswa-mahasiswi dengan menggunakan Teknik Principal Component Analysis (PCA) dan Metode K-Means, dimana fungsi dari PCA yaitu untuk reduksi data sedangkan K-Means untuk mengasumsikan nilai terdekat dari hasil penelitian menyimpulkan bahwa dari 3(tiga) cluster jarak yang paling maximum itu 0,5475 pada cluster 1 dan cluster 3.

Abstract

The ability of lecturers to teach for 1 (one) semester needs to be evaluated. Evaluation is a student assessment that is assessed through a student academic information system.

Assessment using the system is not a common thing to do because many students don't care about the things that are filled. Therefore the author tries to analyze with the values from the questionnaire results distributed to students using the Principal Component Analysis (PCA) technique and the K-Means method, where the function of PCA is to reduce data while K-Means assumes values closest to the results of the study concluded that of the 3 (three) clusters the maximum distance was 0.5475 in cluster 1 and cluster 3.