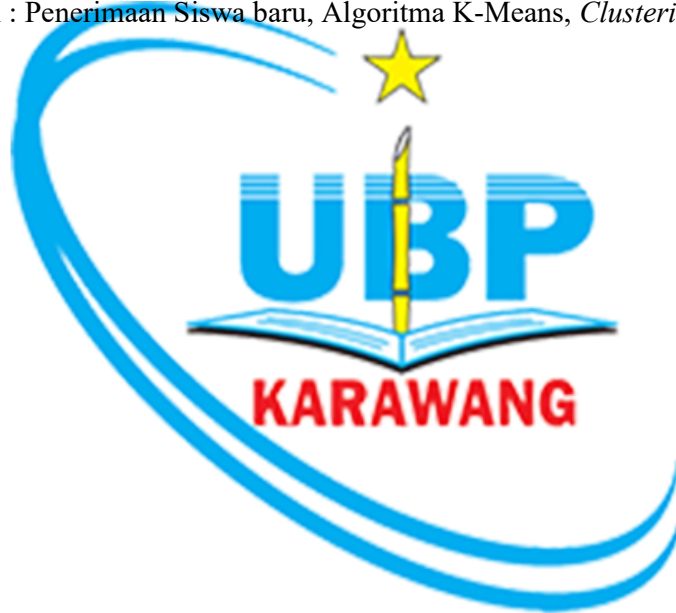


ABSTRAK

Penerimaan Siswa baru agenda setiap tahun di Sekolah SMA Negeri 3 Jakarta, pengolahan data siswa dilakukan untuk mengetahui pengetahuan baru dari apa yang dicari, semisal informasi Pengelompokan data siswa berdasarkan akademik sampai data nilai. Implementasi proses K-Means *Clustering* menggunakan *Rapid Miner 9.0* & Program web Atribut yang digunakan nilai mata pelajaran Indonesia, Matematika, Inggris, Ipa Hasil akhir program ini adalah terbentuknya 3 kelompok, *cluster* 3 ($k=3$) dengan *cluster* pertama 46 siswa, *cluster* kedua sebanyak 36 siswa, *cluster* ketiga sebanyak 18 .yang menunjukkan bagaimana nilai siswa selama berada di sekolah yang nantinya informasi tersebut akan digunakan untuk memantau perkembangan proses belajar siswa.

Kata Kunci : Penerimaan Siswa baru, Algoritma K-Means, *Clustering*



ABSTRACT

New Student Admission Agenda every year in SMA 3 Jakarta, student data processing is carried out to find out new knowledge from what is sought, such as information on student data classification based on academic data into grades. Implement the K-Means Clustering process using Rapid Miner 9.0 & Program web Attributes used in Indonesian, Matematika, English, IPA subjects. The final result of this program is the formation of 3 groups, group 3 ($k = 3$) with the first group of 46 students, the second cluster totaling 36 students, a total of 18 clusters, which shows how students score when in school, whose information will later be used to monitor the development of student learning processes.

Keywords: Acceptance of new students, K-Means algorithm, Clustering

