

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan untuk menerapkan Data Mining dengan Algoritma K-Means Clustering pada Sistem Penentuan Jurusan yang ada di SMKS Sinar Husni 2 TR. Data yang dikumpulkan untuk penelitian ini melalui observasi dan interview yang dilakukan di bagian Tata Usaha pada SMKS Sinar Husni 2 TR yang bersangkutan. Selanjutnya data di analisa untuk diterapkan ke dalam algoritma k-means clustering. Dari penerapan algoritma k-means clustering ini, akan ditemukan sistem penjurusan yang lebih optimal, efektif, dan efisien.

Kata Kunci : k-means clustering, penjurusan, data mining.

