

ABSTRAK

Tugas akhir ini membahas tentang pengelompokan Kabupaten/Kota di Provinsi Jawa Tengah pada tahun 2016-2018 berdasarkan indikator pendapatan dan belanja daerah. Berdasarkan data dari Badan Pusat Statistik Jawa Tengah menunjukkan bahwa pendapatan dan belanja tiap daerah bervariasi jumlahnya. Untuk itu diperlukan pengelompokan daerah untuk mengetahui daerah mana saja yang mewakili kategori tinggi, sedang ataupun rendah. Penelitian ini menggunakan metode *K-Means Clustering* untuk melakukan pengelompokan berdasarkan variabel pendapatan dan belanja daerah menjadi kategori tinggi, sedang, dan rendah. Pengujian MANOVA dilakukan untuk memvalidasi hasil pengelompokan.

Kata kunci: Pendapatan dan belanja daerah, *K-Means Clustering*, MANOVA.

ABSTRACT

This final project discusses the grouping of Regencies/Cities in Central Java Province in 2016-2018 based on indicators of regional income and expenditure. Based on data from the Central Java Statistics Agency, it shows that the income and expenditure of each region varies in number. For this reason, regional grouping is needed to find out which areas represent the high, medium or low categories. This study uses the K-Means Clustering method to group based on regional income and expenditure variables into high, medium, and low categories. MANOVA test was conducted to validate the grouping results.

Keywords: Regional Income and Expenditure, *K-Means Clustering*, MANOVA.