

ABSTRAK

Pariwisata merupakan salah satu sector yang meningkatkan ekonomi untuk kesejahteraan masyarakat disekitar lokasi wisata. Di Jawa Barat mendatangkan ribuan wisatawan nusantara dan mancanegara setiap tahunnya. Diperlukan pengolahan data untuk melihat pola potensi pariwisata di Jawa Barat untuk membantu kestabilan dan meningkatkan potensi pariwisata di Jawa Barat.

Pada penelitian ini data akan di olah dengan menggunakan metode *K-medoids Clustering* yaitu salah satu metode analisis data yang paling favorit di dunia big data dengan cara mengelompokkan atribut-atribut data berdasarkan karakteristiknya masing-masing dan juga berdasarkan jarak atribut data yang terdekat dengan centroid cluster yang hasil nya adalah berupa plot visualisasi *K-medoids Clustering*.

Dengan diterapkannya algoritma ini maka akan menghasilkan gambaran atau pola dari Potensi Pariwisata Jawa Barat dan juga analisa performansi algoritma terhadap data mentah.

Kata Kunci: *Clustering*, pariwisata, Algoritma *K-medoids Clustering*.