

Rizqi Bachtiar Utuyansyah

A11.2022.14068

REVIEW JURNAL

“Comprehensive review on Clustering Techniques and its application on High Dimensional Data”

Jurnal ini merupakan tinjauan komprehensif tentang teknik clustering dan aplikasinya pada data berdimensi tinggi. Jurnal tersebut membahas berbagai jenis clustering, seperti hierarchical dan partitioning clustering, serta aplikasinya di berbagai bidang. Selain itu, jurnal ini juga mencakup tantangan dalam menangani dataset berdimensi tinggi dan pendekatan yang ada untuk mengatasinya. Para penulis memberikan gambaran tentang algoritma clustering dan peran mereka dalam data mining, serta langkah-langkah yang terlibat dalam proses clustering. Selain itu, jurnal ini juga mencakup diskusi tentang penelitian terbaru mengenai algoritma clustering dan aplikasinya di berbagai domain.

“An Extensive Review on Data Mining Methods and Clustering Models for Intelligent Transportation System”

Jurnal ini memberikan tinjauan yang komprehensif tentang metode data mining dan model clustering untuk sistem transportasi cerdas (ITS). Tinjauan ini mencakup berbagai topik seperti prediksi lalu lintas, mitigasi kemacetan, analisis waktu perjalanan, dan lainnya. Jurnal ini juga membahas aplikasi metode data mining dalam menganalisis pola lalu lintas, memprediksi kecepatan perjalanan, memperkirakan waktu tempuh, dan sebagainya. Selain itu, jurnal ini juga menyoroti kesenjangan penelitian dan arah masa depan dalam bidang data mining ITS.

“A Survey on Applications of Data Mining using Clustering Techniques”

Jurnal tersebut membahas penggunaan analisis clustering dalam berbagai bidang seperti deteksi kejahatan, pendidikan, dan ilmu komputer. Jurnal tersebut menjelaskan bagaimana teknik clustering seperti k-means clustering digunakan untuk mengelompokkan data dan mengidentifikasi pola. Selain itu, jurnal tersebut juga menyoroti kelebihan dan kekurangan penggunaan teknik clustering dalam berbagai aplikasi. Jurnal tersebut menyimpulkan dengan membahas ruang lingkup masa depan dan perbaikan potensial dalam algoritma clustering.