

Implementasi antar muka aplikasi data mining algorithm collection dan modul preprocessing data = Implementation interface of data mining algorithm collection application and data preprocessing module

Yogi Kurnia, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20311857&lokasi=lokal>

Abstrak

Algoritma data mining membutuhkan sumber data yang berkualitas untuk mendapatkan hasil yang optimal. Kualitas sumber data dapat ditingkatkan kualitasnya dengan menggunakan teknik preprocessing data yang tepat. Kemampuan dalam menampilkan output dari proses data mining yang mudah dimengerti sangat penting untuk mendapatkan pengetahuan. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan aplikasi yang bisa menjawab kebutuhan dari algoritma data mining. Hasil dari penelitian ini adalah aplikasi yang dapat melakukan keseluruhan proses baik preprocessing data dalam hal pemilihan data dan pengolahan data awal, penyediaan metadata, sampai dengan analisis data menggunakan algoritma data mining. Sehingga, analisis jumlah data yang besar dapat dilakukan dengan efisien dan efektif, tetapi hasil prediksi yang didapatkan tetap optimal.

<hr>

Data mining algorithms require high quality data sources to obtain optimal results. Quality of data sources can be enhanced by using appropriate data preprocessing techniques. Ability to display easily understood output of the data mining process is essential to gain knowledge. This study aims to develop applications that can address the needs of data mining algorithms. The results of this study is an application that can do the whole steps from data preprocessing until data analysis using data mining algorithms. Data processing itself includes data and preliminary data processing and provision of metadata.. So, analyzing large amount of data can be done in efficient and effective fashion without disregarding necessary need of optimal prediction result.