ABSTRAK

IMPLEMENTASI TEXT MINING UNTUK KLASIFIKASI KESENIAN TRADISIONAL DENGAN METODE NBC (naïve bayes classifier)

Oleh

Sri Nurhayati
10107859

Kesenian Tradisional sangat banyak dan beraneka ragam yang diklasifikasikan menjadi beberapa bentuk kesenian yaitu seni tari, seni musik, seni pertunjukan dan lainnya. Namun banyak yang tidak mengetahui tentang keanekaragaman kesenian tradisional. Karena itu dibutuhkan suatu aplikasi yang dapat mengolah data kesenian tersebut menjadi informasi tambahan bagi user.

Pembuatan aplikasi *text mining* untuk klasifikasi kesenian tradisional ini akan mengolah raw data berupa *text database* yaitu deskripsi kesenian yang diinputkan. *Preprocessing* akan melakukan *tokenizing, filtering, stemming* dan *analizing* terhadap kata-kata dalam deskripsi kesenian sehingga diperoleh *keywords*. Dari *keywords* tersebut kemudian akan di *generate frequent itemset* dengan metode Naïve Bayes untuk mengelompokkan kategori kesenian. Pada hasil pengujian metode naive bayes dapat digunakan untuk mengelompokan kategori kesenian dengan mencari probabilitas lebih tinggi dimana deskripsi kesenian tepat mengandung *keywords* yang terdapat pada data latihan. Dengan menggunakan *keywords* dapat diperoleh informasi nama kesenian dan deskripsi kesenian berdasarkan *keywords* yang dicari oleh user pada saat *search engine*.

Kata kunci : *text mining, naïve bayes , keywords, search engine.*