

ABSTRAK

Deteksi bahasa daerah merupakan pendeteksi arti bahasa daerah ke bahasa lainnya. Adapun Bahasa yang akan di artikan daerah Sulawesi (Dialek Bugis), Jawa (Dialek Tegal-Banyumas), Kalimantan (Dialek Melayu) yang nantinya akan di artikan ke Bahasa Indonesia atau Inggris begitupun sebaliknya. Pengembangan aplikasi ini menggunakan metode Naive Bayes yaitu dengan model *Web Engineering* (Rekayasa *Web*). Tahapan aktifitas *Web Engineering* meliputi *Customer Communication, Planning, Modeling, Construction, Delivery & Feedback*. Naive Bayes memiliki tahapan klasifikasi dengan metode probabilitas dan statistik, sehingga jika diasumsikan kondisi antar atribut saling bebas bahwa ada atau tidak ciri tertentu dari sebuah kelas tidak ada hubungannya dengan ciri dari kelas lainnya. Hasil yang diperoleh pada pengembangan Aplikasi Deteksi Bahasa berbasis Website menggunakan metode Naive Bayes ini terbukti dapat mengatasi masyarakat yang tidak paham bahasa daerah dialek Bugis, dialek Tegal-Banyumas, dialek Melayu dan membantu komunikasi saat berpergian ke daerah itu.

Kata Kunci : Deteksi bahasa, Naïve bayes, Website

ABSTRACT

Detection of regional languages is a detection of the meaning of regional languages into other languages. The languages that will be interpreted as Sulawesi (Bugis Dialect), Java (Tegal-Banyumas Dialect), Kalimantan (Malay Dialect) which will later be interpreted into Indonesian or English and vice versa. The development of this application uses the Naive Bayes method, namely the Web Engineering model. The stages of Web Engineering activities include Customer Communication, Planning, Modeling, Construction, Delivery & Feedback. Naive Bayes has a classification stage with probability and statistical methods, so if it is assumed that the conditions between attributes are independent of whether or not certain features of a class have nothing to do with the characteristics of other classes. The results obtained in developing a Website-based Language Detection Application using the Naive Bayes method have proven to be able to overcome people who do not understand the language of the Bugis dialect, the Tegal-Banyumas dialect, the Malay dialect and assist in communication when traveling to the area.

Key words: Language detection, Naïve Bayes, Website