

ABSTRAK

DETEKSI BAHASA LAMPUNG PADA MESIN PENERJEMAH MENGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PYTHON

*Lampung Detection Language for Translation Engine with Python Programming
Language*

Oleh

Joseph Frans Sijabat
16312055

Bahasa merupakan salah satu media atau sarana dalam kegiatan berinteraksi dan berkomunikasi untuk kehidupan sehari-hari umat manusia. Dengan perkembangan bahasa yang semakin berganti mengikuti pesatnya penerapan bahasa dalam berbagai bentuk yang dapat ditemui seperti karya tulis, kamus, sastra dan lainnya. Salah satu diantaranya adalah bahasa Lampung yang dimiliki oleh negara Indonesia yang menjadi nilai kebudayaan bahasa daerah serta yang dimiliki dan banyak digunakan oleh masyarakat Lampung.

Dengan mengikuti perkembangan teknologi yang semakin maju dan perkembangan era dengan adanya mesin penerjemah pada penelitian sebelumnya telah ada dibuat dalam menerjemahkan bahasa Lampung menjadi bahasa Indonesia dan sebaliknya. Namun dalam beberapa hal, proses penerjemahan tersebut masih terdapat kelemahan pada pemrosesan dan pengolahan kata sebelum kata yang diinginkan akan diterjemahkan ke dalam bahasa yang dituju. Penelitian ini berfokus pada tahap pemrosesan dan pengolahan kata tersebut yang mencakup dua bagian pada tahap *pre-processing* dan *processing* hingga menghasilkan sebuah *engine*.

Dengan penggunaan *Naïve Bayes Classifier* dan *N-Gram*, yang akan diterapkan dengan menggunakan bahasa pemrograman *Python*. Dimana *engine* tersebut akan diuji menggunakan *Performance Evaluation Measure* (PEM) untuk melihat *Accuracy*, *Precision*, *Recall* dalam bentuk persentase.

Kata Kunci : Bahasa Lampung, *Naïve Bayes Classifier*, *N-Gram*, *Python*, *Performance Evaluation Measure*, *Accuracy*, *Precision*, *Recall*