

ABSTRAK

IMPLEMENTASI ALGORITMA *NAÏVE BAYES* PADA PERCAKAPAN
BAHASA ARAB UNTUK JAMAAH HAJI DAN UMRAH

Oleh

Nita Lutfiani

121170128

Text mining memiliki definisi menambang data yang berupa teks dimana sumber data biasanya didapat dari dokumen, dan tujuannya adalah mencari kata-kata yang dapat mewakili isi dari dokumen sehingga dapat dilakukan analisa hubungan antar dokumen. Pada penelitian ini, penulis berusaha menambang data dari sebuah buku Percakapan Bahasa Arab – Inggris - Indonesia untuk jamaah haji dan umrah untuk mengetahui proses pencarian melalui kategori yang probabilitasnya lebih tinggi. Data yang dianalisis menggunakan algoritma *Naïve Bayes*. Algoritma *Naïve Bayes* merupakan salah satu metode pada *probabilistic reasoning*. Algoritma *Naïve bayes* digunakan bertujuan untuk proses pengklasifian data dan menentukan kategori-kategori yang ada pada data dari buku Percakapan Bahasa Arab – Inggris - Indonesia untuk jamaah haji dan umrah. Dari data tersebut dibagi kembali menjadi dua kategori yaitu kategori percakapan yang berhubungan tentang ibadah dan kategori percakapan sehari-hari.

Kata Kunci: *text mining*, klasifikasi, probabilitas, algoritma *Naïve Bayes*