

## ABSTRAK

### PERBANDINGAN ANALISIS ALGORITMA NAÏVE BAYES DAN CERTAINTY FACTOR UNTUK MEMPREDIKSI TINGKAT AGREEABLENESS BIG 5 BERBASIS ANDROID

MAULANA FAUZI AL DURI – NIM 1147050098

*The Big Five* merupakan salah satu klasifikasi trait pengukuran kepribadian seseorang. Model kepribadian dikembangkan dengan mengelompokkan kata-kata. Hasil pengelompokan itu terbentuklah 5 faktor yang dijadikan penciri masing-masing kelompok, yang kemudian dikenal menjadi 5 traits kepribadian “*The Big Five*”. Lima traits kepribadian dalam *Big Five* meliputi *openness* (O), *conscientiousness* (C), *extraversion* (E), *agreeableness* (A), dan *neuroticism* (N). Dalam penelitian ini akan mencoba mengimplementasikan algoritma *Certainty Factor* dan *Naïve Bayes* ke dalam sebuah sistem yang dapat memprediksi salah satu klasifikasi dalam *Big Five* yaitu tingkat *agreeableness*. Metode yang digunakan dalam mendeteksi tingkat *agreeableness* ini yaitu menggunakan algoritma *Certainty Factor* dan *Naïve Bayes*. Hasil yang didapat dalam perbandingan tingkat akurasi dalam prediksi kepribadian, algoritma *Certainty Factor* mendapatkan hasil sebesar 80% dan *Naïve Bayes* mendapatkan hasil 90%. Dari hasil tersebut dapat disimpulkan bahwa algoritma *Naïve Bayes* lebih baik dalam memprediksi kepribadian.

**Kata Kunci** : Kepribadian *Big 5*, Sistem Pakar, *Certainty Factor*, *Naïve Bayes*