

ABSTRAK

James Junior, NIM: 535150017. Aplikasi Chatting Dengan Fitur Automatic Emoji Suggestion Menggunakan Metode Naïve Bayes Berbasis Android. Fakultas Teknologi Informasi. Universitas Tarumanagara, Juli 2019.

Komunikasi pada zaman ini semakin berkembang, tidak hanya melalui komunikasi verbal, namun juga dapat dilakukan secara non verbal dengan menggunakan *chatting*. Dalam *chatting*, orang dapat mengungkapkan emosi yang sedang dialaminya menggunakan sebuah gambar yaitu *emoji*, namun sekarang variasi dari gambar *emoji* sudah terlalu banyak. Dalam hal ini, diperlukan sebuah klasifikasi lebih lanjut untuk menentukan beberapa gambar *emoji* yang akan muncul, dimana *emoji* tersebut sesuai dengan emosi yang seseorang rasakan, yang didasarkan oleh teks atau komentar yang orang itu tulis. Aplikasi *chatting* ini akan menggunakan sebuah fitur yaitu *automatic emoji suggestion*, dimana saat pengguna mengetik pesan, aplikasi ini dapat menentukan emosi dari pesan tersebut sehingga dapat memunculkan saran *emoji* yang sebaiknya dipakai. Dalam menentukan emosi dari pesan tersebut, digunakan metode klasifikasi yaitu metode *Naïve Bayes Classifier*.

Kata Kunci: *Android, Chatting, Emoji, Komunikasi, Naïve Bayes Classifier*.