

## **Abstrak**

Diabetes adalah penyakit metabolik yang ditandai dengan hiperglikemia yang diakibatkan dari cacat dalam sekresi insulin, aksi insulin, atau keduanya. Diabetes melitus merupakan masalah kesehatan yang mendapatkan perhatian di abad 21. Beberapa penelitian terkait dengan penyakit diabetes mellitus membuktikan bahwa penanganan yang terlambat dan tidak tepat pada penderita diabetes mellitus mengakibatkan glukosa darah tidak terkendali dalam jangka waktu yang lama. Kondisi ini menyebabkan terjadinya perubahan serius pada jantung, pembuluh darah otak dan pembuluh darah kaki, saraf, ginjal, dan mata. Berdasarkan hal tersebut, untuk mencegah dan mengetahui seseorang memiliki penyakit diabetes atau tidak sangatlah penting. Penelitian ini menggunakan metode Naïve Bayes untuk memprediksi pengidap penyakit diabetes berdasarkan konten ulasan obat. Metode N-Gram dan TF-IDF (*Term Frequency – Inverse Document Frequency*) digunakan untuk ekstraksi fitur. Hasil penelitian dengan menggunakan ekstraksi fitur unigram menghasilkan akurasi sebesar 92,1% dan *f-measure* sebesar 92,5% .

**Kata kunci : Diabetes, Naïve Bayes, N-Gram, TF-IDF**