

## Abstrak

Argumentasi merupakan aktivitas dengan tujuan untuk meningkatkan atau meminimalisir sudut pandang kontroversial pada sebuah pernyataan agar lebih rasional. Penggunaan argumen dapat ditemukan pada berbagai data teks seperti berita, esai, dan artikel. *Argumentation Mining* bertujuan untuk mengidentifikasi komponen dan relasi dari sebuah argumen. Pada penelitian ini, dilakukan klasifikasi komponen argumen yaitu *premise* dan *claim* menggunakan ekstraksi fitur *structural* dan *syntatic* dengan menggunakan model *naive bayes*. Dalam pengujiannya, terdapat beberapa skenario uji yaitu penggunaan ekstraksi fitur dengan diskritisasi 3 *bin* dan 5 *bin*, *laplacian smoothing*, penggunaan *stopword*, dan penggunaan *lemmatization* dengan pembagian data 10 *fold*. Pengujian pada ekstraksi fitur *syntatic* dengan skenario penggunaan *stopword*, *laplacian smoothing*, dan diskritisasi 3 *bin* mendapatkan nilai akurasi yang optimal yaitu 82,02%.

**Kata Kunci:** *argumentation mining, structural, syntatic, laplacian smoothing, naive bayes*