

A B S T R A K

Tingginya laju perkembangan teknologi pada saat ini, muncul sebuah trend baru dengan munculnya perangkat lunak untuk bisa mengkonsumsi informasi secara cepat dan dimengerti, terutama ketika waktu menjadi sebuah pertimbangan dalam menentukan ukuran untuk mengkonsumsi sebuah informasi (*resource*).

Automatic Text Summarization, sebagai salah satu metode untuk menterjemahkan dan mengambil intisari informasi dari sebuah dokumen secara cepat dengan mengeliminasi dan menfilter informasi yang tidak relevan dari sebuah *resources*. *Automatic Text Summarization* memungkinkan pengguna untuk mendapatkan intisari atau ringkasan dari informasi yang dibutuhkan.

INASum merupakan aplikasi pertama di Indonesia untuk meringkas sebuah dokumen dengan menggunakan bahasa Indonesia, metode yang digunakan adalah generate sebuah dokumen dalam format text yang akan dibangun intisarinya berdasarkan kata-kata kunci di setiap paragraf kalimat, sehingga informasi yang dihasilkan adalah informasi yang relevan sesuai dengan kebutuhan pengguna. Aplikasi INASum ini dibangun dengan toolkit pemrogramman Delphi7 dan sebagai perangkat basis datanya, dipilih Absolute.Database.

Kata Kunci : Automatic Text Summarization, INASum.