

## Abstrak

*Information overloaded* adalah sebuah istilah yang populer digunakan dalam menggambarkan kesulitan dalam memahami suatu isu dan dalam membuat keputusan, dikarenakan terlalu banyaknya informasi yang diperoleh. Peringkasan artikel merupakan salah satu solusi untuk mengatasi permasalahan *information overloaded* ini. Peringkasan artikel dapat dipandang sebagai penerjemahan dari “bahasa” yang memiliki kalimat panjang, kepada “bahasa” yang memiliki kalimat yang lebih pendek. Peringkasan dengan gaya *extraction summary* yaitu gaya peringkasan yang menggunakan kembali kata – kata yang ada pada artikel asli, kemudian mengecilkan porsi nya dengan menghapus kata – kata yang tidak penting menjadi salah satu gaya peringkasan yang biasa digunakan peneliti untuk peringkasan artikel. Hybrid Statistik dan Grammar Hidden Markov Model akan diimplementasikan pada peringkasan dengan gaya Extraction Summary, yaitu dengan menghitung bobot dari keterhubungan antar katanya dan keterhubungan antar POS tagging-nya pada fase evaluation. Selanjutnya pada fase decoding, peringkasan dilakukan dengan memilih jalur state maksimum dari kumpulan kata yang memiliki bobot keterhubungan dari fase evaluation. Terakhir, dengan menggunakan ROUGE-2 yaitu dengan membandingkan antara jumlah bigram yang sama pada hasil peringkasan otomatis dengan peringkasan oleh manusia dibagi dengan jumlah bigram yang ada kita mendapatkan akurasi dari peringkasan artikel.

**Kata kunci :** information overloaded, peringkasan, extraction summary, Hidden Markov Model, decoding, evaluation, akurasi, ROUGE-2.