Abstrak

Peringkasan kalimat merupakan pemilihan kata yang penting dalam satu kalimat dan menyusun ulang kata tersebut menjadi kalimat yang lebih ringkas atau sebaliknya menghilangkan kata yang tidak penting dan menyusun sisanya. Tugas akhir ini menganalisa performansi dari penghitungan conditional random fields pada noisy channel model dalam melakukan peringkasan kalimat. Setelah dilakukan implementasi, *grammatical* kalimat uji dipengaruhi oleh model bahasa dan model translasi, *importance* kalimat uji dipengaruhi oleh model bigram, dan *similarity* dipengaruhi oleh ketiga model yang ada. Semakin baik model bahasa dan model translasi maka akan menghasilkan nilai *grammatical* yang tinggi demikian juga dengan model bigram yang akan mempengaruhi nilai dari parameter *importance*. Dan untuk parameter *similarity*, jika pada ketiga model menghasilkan model yang baik maka akan menunjukkan nilai *similarity* yang tinggi atau kalimat ringkasan yang didapatkan mendekati sama dengan hasil ringkasan manusia.

Kata kunci : Peringkasan kalimat, Noisy channel model, Conditional random fields, Grammatical, Importance, Similarity