

Abstrak

Opini sangat berguna untuk mengetahui tanggapan orang lain akan suatu hal yang bisa dimanfaatkan sebagai *feedback* bagi personal atau organisasi. Melihat fenomena ini, *Opinion Retrieval* dapat dimanfaatkan untuk mengambil opini dari sebuah dokumen mengenai suatu topik terkait. *Opinion Retrieval* adalah sebuah proses pengambilan relevan dokumen, dimana dokumen di-*ranking* berdasarkan opini yang terkandung di dalamnya. Untuk mendeteksi keberadaan opini dalam dokumen pada umumnya digunakan kamus eksternal seperti kamus adjektiva (kata opini). Namun pada Tugas Akhir ini akan digunakan pendekatan *Investigating Learning*, yang artinya dengan pendekatan ini tidak menggunakan kamus eksternal apapun. Sistem ini akan menginvestigasi kata-kata yang berada pada *training* berupa dokumen opini untuk membuat daftar bobot opini setiap *term* pada dokumen relevan hasil dari sistem *Information Retrieval* menggunakan metode *Weighted Log Likelihood Ratio* (WLLR). Sistem ini akan menghasilkan dokumen yang relevan dengan topik/*query* dan mengandung opini. Untuk evaluasi sistem, digunakan perhitungan Akurasi untuk melihat performansi pembentukan daftar bobot opini *term* dan menggunakan *Mean Opinion Score* (MOS) untuk mengukur relevansi hasil yang dikeluarkan oleh sistem. Didapatkan Akurasi sebesar 68 % sebagai nilai performansi pembuatan kamus bobot opini, 72 % sebagai nilai perankingan dokumen opini, dan MOS sebesar 3,36 dari 5, untuk ukuran relevansi hasil eksekusi *query*.

Kata Kunci: *Opinion Retrieval, Posting Blog, WLLR*