

## Abstrak

*Opinion retrieval* bertujuan menemukan opini yang relevan dengan suatu topik tertentu. Bagian komentar dalam blog biasanya memiliki kemungkinan besar opini yang relevan dengan topik yang dibicarakan. Saat ini, telah ada pengembangan *opinion retrieval* dengan *relevance model* yaitu *comments-biased relevance model* yang mempertimbangkan bagian komentar dalam blog untuk menemukan opini yang relevan. Tugas akhir ini mengimplementasikan metode *comments-biased relevance model* untuk *opinion retrieval*. Metode ini melakukan ekspansi terhadap *query* asli yang diinputkan dengan kata-kata yang didapatkan dari proses *relevance model* yang berasal dari komentar dalam suatu *blog post*. Kemudian meranking ulang hasil pencarian dengan menyertakan *term* dari hasil ekspansi *query*. Evaluasi sistem dilakukan dengan menggunakan *Mean Opinion Score* (MOS) dinilai berdasarkan relevansi dokumen, relevansi opini, dan keakuratan perankingan.. Dari hasil penelitian yang menggunakan 354 dokumen diperoleh bahwa sistem dapat meretrieve dokumen relevan dan beropini sesuai dengan *query* yang diinput dengan perolehan rata-rata nilai MOS 3.85.

Kata kunci: *query expansion, relevance model, comments-biased, opinion retrieval*