

Abstrak

Relevance feedback adalah salah satu teknik dari *information retrieval* (IR) yang memformulasi ulang kata kunci yang lama menjadi kata kunci yang baru berdasarkan dokumen mana yang relevan menurut pengguna[10]. Sejak tahun 1960-an *relevance feedback* telah digunakan pada *information retrieval* dan dapat meningkatkan *precision* dan *recall* sistem. Banyak hal yang digunakan untuk meningkatkan hasil dari *relevance feedback* dengan menggunakan kombinasi dari beberapa metode yang ada, ide-ide dari individu meneliti dan keseluruhan dapat memperbaiki hasil pencarian.

Terdapat beberapa metode yang digunakan untuk meningkatkan hasil dari *relevance feedback*, dalam penelitian ini menggunakan metode Ide dec hi. Metode Ide dec hi adalah metode *relevance feedback* yang baik dalam meningkatkan performansi sistem, dimana menggunakan sebuah dokumen tidak relevan pada ranking teratas sebagai umpan balik[9]. Peningkatan performansi perangkat lunak mencapai 112.89 % untuk *precision*, 74.921 % untuk *recall* dan IAP 35.83%

Kata Kunci : *information retrieval system*, kata kunci, *feedback*, *ide dec hi*, *precision*, *recall*.