

Abstraksi

Peningkatan jumlah informasi digital yang terus bertambah saat ini menyebabkan kebutuhan akan pencarian kembali informasi menjadi sangat dibutuhkan. Solusi yang dapat dilakukan untuk mengatasi permasalahan tersebut adalah dengan membangun *Information Retrieval System*.

Di dalam *Information Retrieval System*, seorang pengguna dapat mencari informasi yang dibutuhkan dalam bentuk kumpulan dokumen dengan cara memasukkan kata kunci atau *query*. Dan salah satu metode yang dapat memperbaiki hasil pencarian sistem tersebut adalah dengan menerapkan metode *True Relevance Feedback*. Dengan metode *True Relevance Feedback*, sistem akan memasukkan *feedback* dari *user* berupa *judgement* terhadap dokumen-dokumen yang relevan.

Akan tetapi metode *True Relevance Feedback* semakin efektif jika jumlah *feedback*-nya semakin banyak. Untuk memperbaiki hasil ini, diterapkan metode gabungan antara *Pseudo* dan *True Relevance Feedback*, dengan tujuan agar penambahan *feedback* dari sistem dan pengguna dapat meningkatkan hasil pencarian. Berdasarkan hasil percobaan yang telah dilakukan, nilai *Precision* dan *Recall* pada metode *Pseudo* dan *True Relevance Feedback* lebih baik dibandingkan dengan metode *True Relevance Feedback* saja. Sedangkan nilai *IAP* pada metode *True Relevance Feedback* masih lebih baik dibandingkan dengan metode *Pseudo* dan *True Feedback*.

Kata kunci: *Information Retrieval System, query, True Relevance Feedback, Pseudo dan True Relevance Feedback, Precision, Recall, IAP.*