

Abstraksi

Semakin meningkatnya kebutuhan manusia pada informasi di masa kini menimbulkan permasalahan berupa menemukan dokumen yang relevan dengan kebutuhan secara tepat. Sistem temu kembali dapat dibangun untuk menyelesaikan masalah tersebut.

Sistem temu kembali terdiri dari *preprocessing subsystem* dan *indexing subsystem*, untuk mengolah kumpulan dokumen dan kata kunci sehingga dapat mengembalikan dokumen yang relevan. Metode *Core Window Based* yang diimplementasikan pada pembobotan dokumen, memberikan skor kemiripan berdasarkan kedekatan *term* dan kemunculan kata penting dalam dokumen (*core word*). Pada akhirnya, sistem temu kembali dengan metode *Core Windows Based* dapat memunculkan dokumen relevan sesuai yang diinginkan.

Dalam Tugas Akhir ini digunakan metode *TF-IDF* dan *IDF* sebagai metode menemukan kata penting. Pengujian dilakukan pada seluruh *Dataset* CRAN dan MED. Melihat dari hasil pengujian, *IDF* menghasilkan nilai lebih baik dari segi *precision*. Sementara itu, *TF-IDF* menghasilkan nilai paling baik untuk *recall*.

Kata kunci: *information retrieval, core word, Core Window Based, term.*