## **Abstraksi**

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

Sistem temu kembali terdiri dari *indexing subsystem* dan *matching (searching) subsystem*, untuk mengolah kumpulan dokumen dan kata kunci sehingga dapat mengembalikan dokumen yang relevan. Metoda Savoy yang diimplementasikan pada pembobotan dokumen, akan memberikan skor kemiripan berdasarkan kecocokan dokumen dengan kata kunci. Skor tersebut akan dijumlahkan untuk semua kata kunci, sehingga diperoleh nilai total dokumen.

Dalam Tugas Akhir ini digunakan metode TF dan IDF sebagai pembanding. Pengujian dilakukan pada seluruh Dataset ADI, CRAN, MED, CISI dan juga dengan penambahan jumlah dokumen pada koleksi data MED. Metode TF, IDF dan Savoy menghasilkan nilai *precision* maupun *recall* yang sama untuk tiap metode. Metode Savoy menghasilkan nilai IAP paling tinggi dibandingkan dengan metode TF dan IDF.

**Kata kunci**: information retrieval, term weighting, Savoy.