ABSTRAK

ANALISIS *INFORMATION RETRIEVAL SYSTEM* DENGAN MODEL RUANG VEKTOR

Oleh

AGUS MAULANA YUSUF NOOR
10107580

Saat ini kebutuhan di dalam mencari informasi elektronis semakin meningkat. Ribuan exa bytes data digital yang ada dunia maya menjadikan momok yang sangat menyulitkan bagi para pengguna internet untuk menemukan kembali informasi yang dibutuhkan sesuai dengan keinginannya.

Oleh karena itu, berbagai macam penelitian di area ini telah banyak dilakukan, salah satunya adalah melalui disiplin ilmu IR (*Information Retrieval).* IR merupakan bidang yang mengkaji metode-metode di dalam pencarian dokumen berdasarkan representasi kebutuhan informasi berupa kata kunci, yaitu *keyword* atau *query*.

Information Retrieval System atau Sistem Temu Balik Informasi digunakan untuk menemukan kembali informasi-informasi yang relevan terhadap kebutuhan pengguna dari suatu kumpulan informasi secara otomatis.

Dalam tugas akhir ini akan dijelaskan analisis *information retrieval system* dan salah satu model temu kembali informasi yaitu model ruang vektor yang berfungsi untuk mengukur suatu kemiripan *keyword* dengan dokumen.

Kata kunci: *information retrieval system, vector space model,* sistem temu kembali informasi, model ruang vektor.