

Abstraksi

Dengan semakin banyaknya informasi yang berkembang saat ini, search engine sebagai salah satu alat untuk mencari informasi diuntut ketepatannya dalam menemukan kembali informasi tersebut. Seringkali informasi yang didapatkan belum tentu sesuai dengan keinginan user atau si pencari informasi. *Relevance feedback* adalah salah satu teknik yang dapat membantu meningkatkan kerelevanan informasi dengan keinginan user. Penerapannya pada Information Retrieval System dapat dilakukan dengan banyak metode. Support Vector Machine merupakan salahsatu yang dapat digunakan.

Dengan Support Vector Machine, performansi Information Retrieval System meningkat pada jumlah dokumen feedback tertentu. Dimana dokumen yang menjadi dokumen feedback merupakan sejumlah dokumen relevan teratas yang ditemukan sistem. Dari penerapan metode ini peningkatan terbaik performansi perangkat lunak mencapai 75.60% untuk precision, 60.3 % untuk recall dan IAP 35.83%

Kata Kunci : *information retrieval system, relevance feedback, support vector machine, precision, recall.*