

ABSTRAK

Banyaknya e-book yang tersedia di internet membuat pengguna mengalami kesusahan ketika mencari e-book yang tepat sesuai dengan keinginan. Pada beberapa situs forum diskusi diinternet, banyak pengguna yang meminta rekomendasi buku dikarenakan pengguna tersebut kesusahan ketika mencari buku yang sesuai dengan keinginan pengguna tersebut. Dari permasalahan tersebut tentunya pengguna akan sangat terbantu jika ada sebuah pencarian e-book dimana hasil dari pencarian tersebut akan menghasilkan rekomendasi buku. Penelitian ini menerapkan *preprocessing text*, pembobotan *tf-idf*, metode *Latent Semantic Analysis* dan pendekatan *Cosine Similarity* dengan tujuan untuk menghasilkan pemeringkatan buku yang relevan dengan kata kunci pencarian serta pemeringkatan buku yang memiliki kesamaan kriteria antar buku sehingga hasil tersebut menjadi sebuah rekomendasi bagi pengguna karena hasil tersebut diharapkan sesuai dengan kebutuhan pengguna. Hasil Mean Average Presicion at K (MAP@k) dari pengujian sistem pada penelitian ini mendapatkan nilai 0.9106 pada pemeringkatan buku berdasarkan kata kunci dan 0.9143 pada pemeringkatan buku berdasarkan pilihan buku.

Kata Kunci : Rekomendasi, Buku Elektronik, Pemeringkatan, *TF-IDF* , *LSA*, *Cosine Similarity*, *MAP@K*