

ABSTRAK

Perpustakaan merupakan salah satu penunjang penting dalam institusi pendidikan. Pelayanan utama perpustakaan adalah memfasilitasi transaksi peminjaman buku. Untuk memudahkan para anggotanya menemukan buku yang tepat, perpustakaan seringkali dilengkapi dengan sistem pencarian buku. Tetapi sistem pencarian buku saja tidak cukup membantu untuk menemukan buku yang tepat bagi anggota yang belum menentukan buku yang akan dipinjam. Masalah tersebut dapat diatasi dengan sistem rekomendasi.

Pada tugas akhir ini akan dilakukan pencarian menggunakan *user based collaborative filtering* untuk mendapatkan sistem pencarian yang terbaik di perpustakaan

Kata Kunci : Sistem Rekomendasi, *User Based Collaborative Filtering*