

ABSTRAK

Lathifa Shafa Wibowo, 13119373

SISTEM REKOMENDASI BUKU FIKSI DAN NON FIKSI MENGUNAKAN METODE *CONTENT BASED FILTERING*

Skripsi. Jurusan Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi, Universitas Gunadarma, 2023.

Kata Kunci : Buku, *Content Based Filtering*, *Cosine Similarity*, Sistem Rekomendasi, TF-IDF.

(xiv + 85 + Lampiran)

Di era yang modern ini sudah banyak sekali media yang menyediakan layanan kepada masyarakat untuk mendapatkan bacaan buku yang bervariasi baik yang berbayar maupun tidak, seperti Gramedia, Goodreads, iPusnas, Togamas, Kindle, Google Play Books dan lain sebagainya. Seiring dengan meluasnya keberagaman judul, baik dari cerita imajinatif (fiksi) hingga karya berbasis fakta (non fiksi), timbul tantangan dalam mencari bacaan yang cocok dengan preferensi pembaca. Dengan diterapkannya sistem rekomendasi maka pengguna dapat dengan mudah mendapatkan referensi baru mengenai buku baru yang bisa dibaca sesuai dengan kategori buku yang diminati sebelumnya. Pembuatan *website* sistem rekomendasi buku dengan menggunakan metode *Content Based Filtering*. Proses rekomendasi dilakukan dengan membandingkan kesamaan antara buku yang dicari berdasarkan genre dan *author* dengan menggunakan teknik pembobotan TF-IDF dan algoritma *Cosine Similarity*. Berdasarkan pengujian yang telah dilakukan pada sistem ini menggunakan pengujian *black box*, *browser*, dan *User Acceptance Test* (UAT) bahwa *website* berjalan dengan baik dan dapat digunakan oleh umum. *Website* Book Recommender System dapat diakses melalui alamat <https://bit.ly/book-recommender-system>.

Daftar Pustaka (2008 – 2022)