

## **Abstrak**

**Dalam beberapa tahun terakhir, banyak perpustakaan di Indonesia telah mengadopsi perpustakaan digital. Wawancara dilakukan dengan pengguna dari 20 EPerpusdikbud (sebuah perpustakaan digital yang disediakan oleh Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Indonesia). Hasil penelitian menunjukkan bahwa pembaca selalu ditampilkan halaman dari buku yang sama. Pengguna secara manual menjelajahi kategori buku untuk menemukan buku-buku yang menarik dan mengurutkannya sesuai dengan preferensi mereka. Mereka menyarankan agar aplikasi tersebut dapat memiliki sistem pencarian dan rekomendasi yang lebih baik. Penelitian ini mengusulkan desain interaktif untuk membantu pengguna menemukan dan mendapatkan buku yang relevan sesuai dengan preferensi pengguna menggunakan sistem rekomendasi buku. Prototipe interaksi terhadap sistem rekomendasi dikembangkan, penelitian ini terdapat tiga tujuan rekomendasi yaitu berdasarkan preferensi pengguna, genre buku, dan buku-buku serupa, serta tujuan interaksi pengguna yaitu pencarian buku dan penjelajahan kategori. Berdasarkan pengujian ketergunaan dalam penelitian ini, tingkat penyelesaian tugas rata-rata adalah 95%. Selain itu, hasil dari kuesioner kepuasan pengguna menunjukkan bahwa partisipan puas dengan sistem rekomendasi. Dibandingkan dengan perpustakaan digital EPerpusdikbud yang sudah ada, ditemukan bahwa sebagian besar partisipan setuju bahwa lebih mudah menemukan buku yang sesuai dengan minat mereka dengan menggunakan sistem rekomendasi yang diusulkan. Hal ini membantu pengguna menghemat waktu dan menemukan buku dengan lebih efisien.**