

LEMBAR ABSTRAKSI

ATIKA FADHILLAH RUSDHI 22.240.0154

SISTEM PEMINJAMAN BUKU MASSAL BERBASIS WEB UNTUK TRANSFORMASI LAYANAN PERPUSTAKAAN

Dibawah bimbingan Eny Jumiaty, M.Kom dan Wahyu Setianto, M.Kom

58 halaman + xii halaman/ 22 gambar/ 3 tabel/ 28 daftar pustaka (2019-2025)

ABSTRAK

Layanan peminjaman buku dalam jumlah besar di perpustakaan daerah hingga kini masih banyak dilakukan secara manual dan belum sepenuhnya didukung oleh sistem otomatis perpustakaan yang tersedia. Kondisi tersebut menyebabkan proses layanan kurang efisien, berpotensi menimbulkan kesalahan pencatatan, serta menyulitkan pengelolaan dan penelusuran data peminjaman kolektif. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sistem informasi peminjaman buku massal berbasis web sebagai bagian dari upaya transformasi digital layanan perpustakaan daerah. Kebaruan penelitian ini terletak pada pengembangan sistem yang secara khusus dirancang untuk mengakomodasi peminjaman buku secara kolektif melalui integrasi pengelolaan paket koleksi, mekanisme pengajuan peminjaman secara daring, proses verifikasi oleh petugas, pemantauan status peminjaman, serta pembuatan dokumen berita acara peminjaman dan pengembalian secara otomatis dalam satu platform terpusat. Pengembangan sistem dilakukan menggunakan metode Rapid Application Development (RAD). Evaluasi sistem dilakukan melalui pengujian fungsional menggunakan metode black-box testing dan User Acceptance Test (UAT). Hasil pengujian menunjukkan bahwa seluruh fungsi utama sistem berjalan sesuai dengan kebutuhan layanan peminjaman buku massal. Selain itu, hasil UAT yang melibatkan 22 responden memperoleh tingkat penerimaan pengguna sebesar 88,09% dengan kategori sangat baik. Temuan ini menunjukkan bahwa sistem yang dikembangkan mampu meningkatkan efisiensi layanan, menyederhanakan proses peminjaman buku secara kolektif, serta mendukung pengelolaan data peminjaman buku massal secara terstruktur dan terdokumentasi.

Kata Kunci : *sistem informasi perpustakaan, peminjaman buku massal*

LEMBAR ABSTRACT

ATIKA FADHILLAH RUSDHI 22.240.0154

SISTEM PEMINJAMAN BUKU MASSAL BERBASIS WEB UNTUK TRANSFORMASI LAYANAN PERPUSTAKAAN

Under the guidance of Eny Jumiati, M.Kom dan Wahyu Setianto, M.Kom

58 pages + xii pages/ 22 images/ 3 tables/ 28 bibliography (2019-2025)

ABSTRACT

Bulk book lending services in regional libraries are still largely carried out through manual procedures and are not fully supported by existing library automation systems. This situation results in inefficient service processes, potential data recording errors, and difficulties in managing and tracing collective lending records. This study aims to develop a web-based bulk book lending information system as part of the digital transformation of regional library services. The novelty of this study lies in the development of a system specifically designed to support collective book lending by integrating book package management, online lending submission, staff verification processes, lending status monitoring, and automated generation of lending and return handover documents within a single centralized platform. The system was developed using the Rapid Application Development (RAD) method. System evaluation was conducted through functional testing using the black-box testing method and User Acceptance Testing (UAT). The results show that all core system functionalities operate in accordance with the requirements of bulk book lending services. Furthermore, the UAT involving 22 respondents resulted in a user acceptance rate of 88.09%, categorized as very good. These findings indicate that the developed system improves service efficiency, simplifies collective lending procedures, and supports structured and well-documented management of bulk book lending data.

Kata Kunci : *library information system, mass book lending, Rapid Application Development, blackbox testing, User Acceptance Test.*