

## PERANCANGAN PERPUSTAKAAN ONLINE DENGAN FITUR BOOKING DAN REMINDER VIA SMS

Nina Sevani  
Universitas Kristen Krida Wacana  
nina.sevani@ukrida.ac.id

Fredicia  
Universitas Kristen Krida Wacana  
fredi.cia@ukrida.ac.id

### Abstract

*Sometimes not all members of library can search and extend books that borrowed by them. And not all books that they searched are exist. Technology can help them to give the solution of borrowing books. "Online library" is the answer. This web-based online library can help library users to be more efficient in performing its activities as well as access to libraries anywhere, anytime. With online library, users can use to search books that they want to borrow without wasting time. They can search it by computer or mobile phone with using a browser and internet. To give new facility for members of library, online library design with new features( booking and reminder feature via sms), and for librarian, online library gives new features report of library activity.*

**Keywords:** *library, sms, booking, reminder, online.*

## 1. Pendahuluan

### 1.1 Latar Belakang

Konsep pemikiran bahwa dewasa ini perkembangan teknologi informasi dan komputer sangat mempengaruhi banyak aspek dalam kehidupan manusia, dapat ditunjukkan dari penghantaran informasi yang sudah tidak dilakukan secara konvensional seperti telegram, surat menyurat dan bertatap muka. Komputer pun tidak hanya digunakan sebagai pengolah data dan gambar saja tetapi fungsi penggunaannya sudah semakin meluas yakni menjadi salah satu sarana pendidikan serta sarana informasi melalui media *internet*.

Perpustakaan yang merupakan pusat informasi dan dokumentasi, juga dapat memanfaatkan komputer serta perkembangan teknologi informasi untuk mendukung dan meningkatkan operasional serta pelayanan dari perpustakaan tersebut. Layanan perpustakaan yang digunakan tersebut umumnya ditujukan langsung untuk pengguna perpustakaan. Proses layanan yang diberikan kepada pengguna perpustakaan antara lain mulai dari pencarian, peminjaman, perpanjangan buku, penambahan koleksi perpustakaan dan lain sebagainya. Semua proses layanan tersebut harus dilakukan di dalam perpustakaan, sehingga mengharuskan pengguna perpustakaan untuk datang langsung ke perpustakaan.

Dalam rangka meningkatkan kualitas perpustakaan, penerapan *internet* baik dan layak untuk dilaksanakan. Dengan adanya media internet serta teknologi yang semakin canggih, akan mendukung pengguna perpustakaan yang bersifat *high mobility*. Adanya kesibukan dan kurangnya waktu dari pengguna perpustakaan untuk datang secara langsung ke perpustakaan merupakan salah satu alasan dilakukan penelitian, dengan tema perpustakaan *online*. Dengan membuat sebuah perpustakaan *online*, pengguna dapat menggunakan serta mendapat layanan dari perpustakaan secara leluasa tanpa harus mengganggu waktu dan kesibukan sehari-hari. Informasi dari perpustakaan dapat diperoleh kapan saja dimana saja, tidak terkendala oleh tempat dan waktu, juga untuk mendapatkan informasi pengguna perpustakaan tidak perlu datang ke perpustakaan secara langsung.

Untuk menjawab kendala tempat dan waktu tersebut, keberadaan perpustakaan *online* yang dapat diakses diantaranya melalui media *handphone* atau *PC (Personal Computer)* dirasakan dapat lebih bermanfaat. Melalui media *handphone*, perpustakaan *online* memiliki tampilan yang lebih sederhana supaya lebih cepat dan mudah diakses. Sedangkan melalui media *PC* memiliki tampilan secara *detail*.

Penelitian ini juga merupakan kelanjutan dari penelitian sebelumnya, yaitu pembuatan *website* perpustakaan UKRIDA yang menyediakan berbagai layanan seperti yang dapat diterima oleh pengguna perpustakaan saat datang ke perpustakaan UKRIDA. Pada *website* perpustakaan UKRIDA yang merupakan hasil penelitian sebelumnya, masih terdapat kekurangan dalam hal keterbatasan pelayanan seperti tidak adanya bukti *booking* peminjaman buku serta *remainder* yang hanya dilakukan melalui *e-mail*. Belum lagi keterbatasan dalam fitur pencarian koleksi perpustakaan yang masih terbatas dalam hal pengelompokan.

Melihat kondisi UKRIDA saat ini mempunyai 5 fakultas, yaitu Kedokteran, Ekonomi, Teknik, Teknologi Informasi dan Psikologi. Selain itu, juga mempunyai fakultas Magister Manajemen dimana hampir semua mahasiswa/i Magister adalah orang-orang yang sudah bekerja yang juga merupakan orang-orang yang sangat sibuk dengan pekerjaannya, bahkan mungkin dapat dikatakan tidak punya waktu untuk datang ke perpustakaan hanya untuk mencari atau memperpanjang waktu peminjaman buku. UKRIDA juga mempunyai mahasiswa/i yang berasal dari berbagai lokasi, baik luar ibu kota sampai luar negeri. Kondisi ini membuat UKRIDA selalu dituntut untuk dapat memberikan