

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN ONLINE DI SMP NEGERI 6 KOTA TERNATE BERBASIS WEB

Aprilian Anditasari¹, Saiful Do Abdullah², Munajat Salmin³
Program Studi Informatika Fakultas Teknik, Universitas Khairun
Jl. Jati Metro, Kota Ternate Selatan

anditasariaprilian@gmail.com¹, saifulabdullah12@gmail.com², munazatc28@gmail.com³

Perpustakaan Sekolah merupakan jantungnya pendidikan. Setiap Sekolah yang menginginkan pendidikan berkualitas mutlak senantiasa menumbuh kembangkan perpustakaan. Kehadiran sebuah perpustakaan pada setiap satuan pendidikan, termasuk jalur pendidikan sekolah merupakan suatu keharusan. Suatu perpustakaan juga membutuhkan suatu sistem untuk mengumpulkan data, mengolah data, menyimpan data, melihat kembali data dan menyalurkan informasi yang baik, salah satunya adalah memiliki keakuratan data yang tinggi. Untuk memenuhi kebutuhan tersebut, usaha yang harus dilakukan perpustakaan adalah pemanfaatan teknologi informasi seperti komputer beserta aplikasi sistem informasi perpustakaan lainnya disamping peningkatan sumber daya manusia dan peningkatan sistem. Karena alasan tersebut, peneliti membangun sebuah sistem informasi perpustakaan berbasis web. Penelitian ini menggunakan metode pengembangan sistem *prototype*. Uji coba sistem menggunakan metode *black box testing* yang dilakukan tahapan implementasi sistem sudah berjalan sesuai dengan perancangan yang dibangun, dimana tiap-tiap menu dalam sistem sudah bisa di akses dan di gunakan sesuai dengan fungsi dari tiap-tiap menu tersebut. Hasil dari penelitian ini adalah sistem informasi perpustakaan telah berhasil dibuat sehingga dapat membantu pihak sekolah dan juga memudahkan para murid-murid dalam proses peminjaman dan pengembalian buku.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Perpustakaan, *Prototype*, *Website*, Pengujian *Black Box*.

ONLINE LIBRARY INFORMATION SYSTEM AT SMP NEGERI 6 TERNATE CITY WEB BASED

Abstract

School libraries are the heart of education. Every school that wants absolute quality education always develops libraries. The presence of a library in every educational unit, including school education, is a must. A library also needs a system for collecting data, processing data, storing data, reviewing data and distributing good information, one of which is having high data accuracy. To meet these needs, efforts that must be made by libraries are the use of information technology such as computers and other library information system applications in addition to increasing human resources and improving systems. For this reason, researchers built a web-based library information system. This research uses a prototype system development method. The system trial uses the black

box testing method which is carried out at the system implementation stage and is running according to the design that has been built, where each menu in the system can be accessed and used according to the function of each menu. The result of this research is that a library information system has been successfully created so that it can help the school and also make it easier for students in the process of borrowing and returning books

Keywords: Information Systems, Libraries, Prototypes, Websites, Black Box Testing.