

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perancangan, pembangunan, serta pengujian Sistem Perpustakaan Berbasis Web pada Balai Guru Penggerak Provinsi Nusa Tenggara Timur (NTT), maka dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem perpustakaan berbasis web telah berhasil dibuat dan diimplementasikan sesuai dengan kebutuhan manajemen perpustakaan di Balai Guru Penggerak Provinsi NTT. Sistem ini dirancang dengan teknologi web sehingga dapat diakses dengan mudah melalui komputer atau perangkat lain.
2. Aplikasi yang telah dikembangkan mempermudah petugas perpustakaan dalam mengelola data buku, data anggota, dan transaksi peminjaman serta pengembalian buku secara *digital*. Keberadaan sistem ini memungkinkan proses administrasi yang sebelumnya dilakukan secara manual dapat diminimalkan, sehingga mengurangi risiko kesalahan dalam pencatatan.
3. Sistem perpustakaan berbasis web ini menyediakan informasi buku yang lengkap dan terorganisir, sehingga pengguna dapat dengan mudah mengetahui ketersediaan buku, kategori yang ada, serta informasi detail lainnya. Fitur pencarian buku juga berfungsi untuk membantu pengguna menemukan buku yang mereka perlukan dengan lebih cepat dan efisien.
4. Proses peminjaman dan pengembalian buku dapat diselesaikan dalam waktu singkat karena sistem telah mengotomatiskan pencatatan transaksi. Hal ini

berdampak positif pada efektivitas dan efisiensi layanan perpustakaan bagi anggota maupun petugas.

5. Sistem ini dilengkapi fitur notifikasi otomatis peminjaman, pengembalian dan dned keterlambatan pengembalian fitur ini membantu meningkatkan kesadaran anggota untuk mengembalikan buku tepat pada waktunya serta mendukung pengelolaan koleksi perpustakaan agar tetap tersedia untuk pengguna lainnya.
6. sistem dapat melakukan pengelolaan buku, menginput, menghapus, mengedit data secara efektif sehingga sistem yang dirancang dapat mengatasi permasalahan yang telah dipaparkan pada latar belakang sebelumnya..

6. 2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan pembangunan sistem yang telah dilakukan, terdapat beberapa saran yang dapat dipertimbangkan untuk pengembangan sistem di masa mendatang, antara lain:

1. Sistem perpustakaan berbasis web ini bisa dikembangkan lebih lanjut dengan menambah fitur notifikasi pengingat untuk pengembalian buku sebelum batas waktu. Fitur ini bertujuan memberi peringatan awal kepada anggota agar mereka dapat mengembalikan buku tepat waktu dan mengurangi tingkat keterlambatan.
2. Fitur fitur rating dan ulasan buku memungkinkan anggota memberikan penilaian dan ulasan terhadap buku yang telah dipinjam. Data rating dan ulasan tersebut digunakan sebagai bahan evaluasi kualitas koleksi serta dapat diintegrasikan dengan sistem rekomendasi buku. Dengan adanya fitur ini,

sistem tidak hanya menampilkan buku terlaris, tetapi juga buku dengan kualitas terbaik berdasarkan penilaian pengguna.

3. Fitur pencarian cerdas (*smart search*) pencarian cerdas dirancang untuk memudahkan pengguna dalam menemukan buku secara cepat dan akurat. Pengguna dapat melakukan pencarian berdasarkan judul, penulis, kategori, atau kata kunci tertentu. Sistem juga menyediakan filter ketersediaan buku dan fitur saran otomatis (*auto-suggestion*) untuk meningkatkan kenyamanan dan efisiensi dalam pencarian koleksi.