

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Pada Bab 5 ini, hasil dari implementasi sistem informasi perpustakaan berbasis web di SMP Muhammadiyah Nanggulan dengan memanfaatkan framework CodeIgniter telah dianalisis. Berdasarkan evaluasi dan pengujian sistem, beberapa kesimpulan utama adalah sebagai berikut:

1. Sistem informasi perpustakaan yang dikembangkan telah berhasil memperbaiki proses pengelolaan perpustakaan. Tugas-tugas yang sebelumnya dilakukan secara manual kini dapat dikelola dengan lebih cepat melalui sistem, termasuk manajemen buku, anggota, peminjaman, dan denda.
2. Dengan sistem yang terkomputerisasi, petugas dapat meminimalisir kesalahan dalam pengelolaan perpustakaan, seperti kesalahan pencatatan dan pelaporan, sehingga proses administrasi menjadi lebih mudah.
3. Anggota perpustakaan kini dapat mencari data buku dan melihat riwayat transaksi dengan mudah melalui sistem, memberikan mereka akses yang lebih baik untuk mengelola informasi terkait aktivitas mereka di perpustakaan.
4. Implementasi sistem ini telah berkontribusi pada peningkatan kualitas layanan perpustakaan di SMP Muhammadiyah Nanggulan. Petugas dapat

melaksanakan tugas mereka dengan lebih mudah, dan anggota mendapatkan layanan yang lebih baik.

5. Dengan sistem yang lebih modern dan efektif, SMP Muhammadiyah Nanggulan memiliki keunggulan dalam bersaing dengan sekolah-sekolah favorit di Yogyakarta, yang mendukung pencapaian tujuan pendidikan dan peningkatan reputasi sekolah.

## **5.2 Saran**

Meskipun sistem perpustakaan berbasis web ini telah memberikan solusi yang signifikan, beberapa saran dapat diusulkan untuk meningkatkan kualitas dan kehandalan sistem ini:

1. Sistem perpustakaan saat ini perlu dikembangkan lebih lanjut dengan menambahkan fitur notifikasi. Saat ini, anggota belum menerima notifikasi apapun. Oleh karena itu, penambahan notifikasi pada anggota saat waktu pinjaman akan berakhir.
2. Sistem perlu mencatat riwayat pengembalian untuk setiap buku secara terpisah, sehingga anggota dan petugas dapat dengan mudah melacak status pengembalian buku yang telah dipinjam.
3. Perbaiki Fungsi Pengurangan Stok, perbaiki logika di dalam sistem yang mengatur pengurangan stok buku ketika buku dipinjam. Pastikan bahwa setiap transaksi peminjaman memicu pengurangan stok buku yang sesuai dalam database.

4. Tentukan batas maksimal peminjaman buku sekitar 2 hingga 4 minggu.  
Ini memberikan waktu yang cukup bagi anggota untuk membaca buku tanpa menghambat akses bagi anggota lain.
5. Setelah batas waktu peminjaman berlalu, kirimkan pemberitahuan keterlambatan yang mencakup informasi tentang denda yang harus dibayar jika buku tidak dikembalikan.

Dengan memperhatikan saran-saran tersebut, diharapkan sistem perpustakaan berbasis web ini dapat terus memberikan manfaat yang signifikan dalam pengelolaan perpustakaan modern dan secara efektif memenuhi kebutuhan para penggunanya.