

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari penjelasan dan uraian pada bab-bab sebelumnya, dapat disimpulkan beberapa hal mengenai Perancangan dan pembuatan Sistem Informasi Perpustakaan di SMPN 1 Kalikotes sebagai berikut :

1. Sistem informasi perpustakaan ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman php berbasis web, dengan editor JetBrains PhpStorm 2.4 dan pembuatan database menggunakan MySQL.
2. Sistem informasi perpustakaan ini dapat mengolah data-data perpustakaan seperti data buku, pengarang, penerbit, kategori, status, inventaris, denda, anggota, pengguna (pustakawan), peminjaman dan pengembalian buku, dan beberapa laporan seperti laporan anggota, dan peminjaman buku.
3. Berdasarkan analisis kelayakan yang dibuat oleh penulis, Sistem informasi perpustakaan ini sudah bisa diterapkan pada SMPN 1 Kalikotes.
4. Sistem informasi perpustakaan ini telah diuji coba program dengan menggunakan pengujian *blackbox* dan *whitebox testing* pada masing-masing proses pengolahan data, sehingga tidak terjadi kesalahan pada sistem saat di implementasi.

5.2 Saran

Dalam penelitian ini masih banyak terdapat kekurangan yang belum dapat di selesaikan oleh penulis, baik penulisan naskah ataupun dalam perancangan sistem.

Penulis sangat mengharapkan pada penelitian selanjutnya dapat mengembangkan sistem menjadi lebih baik lagi, dan aplikasi tidak hanya berjalan di localhost saja melainkan berjalan secara online. Penulis juga mengharapkan adanya penambahan fitur-fitur seperti lupa password, penghitungan untuk kerusakan atau kehilangan buku, dan tampilan aplikasi lebih responsive.

