

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Setelah melakukan riset penelitian pada SMA PGRI 1 Pekalongan yang dilaksanakan pada tanggal 01 sampai dengan 15 Desember 2020, dengan menggunakan metode *Waterfall* dan telah melakukan pengujian menggunakan *Black Box Testing* penulis menarik kesimpulan bahwa tujuan dari penelitian ini telah tercapai dimana telah dihasilkannya sebuah website sistem informasi sesuai dengan tujuan penelitian ini merancang Sistem Informasi Perpustakaan pada SMA PGRI 1 Pekalongan berbasis web.

Pada website sistem informasi yang telah dirancang oleh penulis ini, terdapat beberapa kelebihan yaitu :

1. Sistem informasi perpustakaan berbasis web di SMA PGRI 1 Pekalongan dalam pengembangannya menggunakan framework Laravel.
2. Sistem yang memiliki menu untuk proses pendaftaran dan pengarsipan secara online sehingga proses cetak kartu anggota dapat dilakukan secara otomatis dan data tersimpan dengan aman.
3. Sistem yang memiliki menu pencarian menggunakan filter yang digunakan sehingga pencariannya lebih cepat (waktu lebih efisien).
4. Sistem yang memiliki menu untuk memproses data peminjaman dan pengembalian secara online, sehingga proses pembuatan laporan peminjaman dan pengembalian dapat dilakukan secara otomatis.
5. Sistem yang memiliki filter pencarian sehingga proses pencarian data peminjam berjalan cepat.
6. Sistem yang memiliki menu perhitungan denda secara otomatis sehingga informasi denda lebih cepat disampaikan.

Sehingga memberikan manfaat bagi SMA PGRI 1 Pekalongan, Manfaat penelitian bagi sekolah adalah memudahkan petugas untuk mengolah data buku yang ada di perpustakaan dan memudahkan siswa / siswi dan guru dalam melakukan peminjaman buku pada perpustakaan sekolah.

B. Saran

Sistem informasi perpustakaan yang telah dibangun oleh penulis tentunya masih memiliki beberapa kelemahan. Maka penulis menyarankan untuk pengembangan penelitian yang akan datang untuk melengkapi beberapa kelemahan Sistem informasi yang dikembangkan masih memiliki fitur yang terbatas dan saat ini aplikasi masih berbasis web, dapat dikembangkan menjadi mobile yang dilengkapi notifikasi pada smartphone, sehingga anggota menjadi lebih mudah melakukan transaksi peminjaman dan pengembalian buku. Selain itu, dapat juga dilakukan penelitian lanjutan yang menggunakan framework dan bahasa pemograman yg berbeda.