

BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan dari perancangan, implementasi dan pengujian yang sudah dilakukan dapat diambil beberapa kesimpulan yaitu sebagai berikut :

1. Aplikasi Perpustakaan Digital Menggunakan Metode *Rapid Application Development* pada SMAN 1 Tanjungpinang ini berhasil dirancang dan diimplementasikan menggunakan bahasa pemrograman PHP. Dimana *rapid application development* ini digunakan sebagai metode pengembangan sistem. Sistem perpustakaan ini juga menggunakan analisis sistem PIECES, yang dimulai dari mengidentifikasi kinerja (*performance*), informasi (*information*), ekonomi (*economy*), keamanan (*control*), efisiensi (*efficiency*), dan layanan (*service*).
2. Aplikasi ini dapat menghasilkan informasi secara cepat dan akurat sesuai yang diharapkan oleh SMAN 1 Tanjungpinang, seperti layanan peminjaman dan pengembalian buku secara digital, laporan data perpustakaan, dan susunan layout rak buku agar dapat menarik minat siswa untuk mengunjungi dan membaca buku di perpustakaan. Layanan tersebut dapat membantu dan mempercepat kinerja petugas perpustakaan karena tidak perlu repot membuat laporan secara manual.

3. Sistem perpustakaan ini sudah dapat menangani beberapa masalah yang ada di pihak SMAN 1 Tanjungpinang, sehingga dapat membantu sekolah dalam mengelola perpustakaan secara digital.

5.2. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, terdapat beberapa saran yang dapat diterapkan untuk penelitian selanjutnya, yaitu :

1. Dalam aplikasi Perpustakaan Digital Menggunakan Metode *Rapid Application Development* pada SMAN 1 Tanjungpinang ini tentunya masih dapat dikembangkan lebih jauh dan lebih baik lagi dengan penambahan fitur-fitur baru, seperti hasil layout rak dapat dikembangkan dengan mengkonvert isbn ke dalam judul atau jenis buku.
2. Tampilan *user interface* pada sistem perpustakaan ini dapat dikembangkan dan dibuat lebih ringkas dan menarik.
3. Laporan data perpustakaan juga perlu ditingkatkan lagi agar data peminjaman dan pengembalian serta data buku bisa dibagi per bulan.