

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

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

1. Sistem informasi perpustakaan digital ini berhasil dirancang dan diimplementasikan menggunakan *framework codeigniter*. Dimana pengembangan sistem ini menggunakan metode *waterfall* dan analisis menggunakan PIECES, dimulai dari mengidentifikasi kinerja (*performance*), informasi (*information*), ekonomi (*economy*), keamanan (*control*), efisiensi (*efficiency*), dan yang terakhir adalah layanan (*service*).
2. Sistem ini dapat menghasilkan informasi secara cepat dan akurat sesuai apa yang diharapkan oleh pihak SMK Muhammadiyah 1 Yogyakarta, seperti halnya kebutuhan masalah pelayanan perpustakaan karena sistem akan melakukan pengelolaan data secara otomatis, waktu yang digunakan untuk peminjaman dan pengembalian buku menjadi lebih singkat, dan petugas perpustakaan tidak perlu membuat laporan secara manual karena sistem akan membuat laporan secara otomatis yang datanya telah tersimpan dalam sebuah database.
3. Sistem ini sudah dapat menangani beberapa masalah yang ada pada pihak SMK Muhammadiyah 1 Yogyakarta, sehingga dapat membantu sekolah dalam mengelola perpustakaan secara digital.

5.2 Saran

1. Sistem informasi berbasis website ini dapat dikembangkan lebih jauh dan lebih baik lagi dengan penambahan fitur seperti *Crawl Email* dengan tujuan email pemberitahuan pesan ke anggota, penambahan fitur live chat. Sehingga anggota dapat menjadi lebih mudah mendapatkan info.
2. Tampilan user interface dapat dikembangkan dan dapat dibuat lebih menarik lagi.
3. Perlu ditingkatnya lagi bagian laporan buku dan pengembalian yang tidak bisa di bagi perbulan karena sistem ini masih menjadi satu laporan.

