

BAB V

PENUTUP

A. SIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, dapat disimpulkan bahwa Pengembangan Sistem Informasi Perpustakaan di sekolah SMPN 3 Sungai Kakap menggunakan sistem informasi berbasis web. Adapun kesimpulan yang dapat diambil pada penelitian ini adalah:

1. Pada tahap perancangan aplikasi peneliti merancang merancang *Activity Diagram* (AD) dan *Sequence Diagram* (SD) yang menggambarkan aliran data atau dokumen yang berjalan pada Sistem Informasi perpustakaan berbasis web beserta entitas-entitas yang berkaitan, dimulai dengan, *Activity Diagram* (AD) dan *Sequence Diagram* (SD) untuk menjelaskan aliran data dengan lebih rinci. Setelah perancangan *Activity Diagram* (AD) dan *Sequence Diagram* (SD), peneliti merancang *Entity Relationship Diagram* (ERD). ERD berfungsi sebagai diagram yang menggambarkan keterkaitan antara kumpulan data yang saling berelasi (*database*) pada sistem.
2. Pada tahap pengembangan, dengan model Richey and Klein sudah dibuat secara maksimal dengan mengedepankan fungsi dan informasi guna membantu pengguna dalam penggunaan aplikasi tersebut, tidak lupa dengan memberikan tampilan yang menarik agar pengguna dapat dengan mudah menggunakan aplikasi tersebut. Dalam pengembangan yang digunakan model Richey and Klein memiliki 3 tahap yang digunakan yaitu Perencanaan yang dimana tahap ini peneliti menetapkan produk yang ingin di kembangkan beserta pencarian informasi terkait produk yang akan dibuat setelah itu tahap ke 2 adalah produksi yaitu rancangan pembuatan yang akan digunakan untuk membuat aplikasi dan yang ke 3 adalah evaluasi yaitu menilai aplikasi yang telah dibuat dan memperbaiki kekurangan dari penilaian terhadap aplikasi yang dibuat.

3. Pada tahap Evaluasi Sistem Informasi Perpustakaan berbasis Web di SMPN 3 Sungai Kakap ini dapat dilihat untuk hasil validasi kelayakan produk perpustakaan digital oleh ahli media memperoleh rata-rata persentase skor sebesar 89 % kriteria sangat layak. Sedangkan hasil dari ahli pustakawan diperoleh rata-rata persentase skor sebesar 88% pada kriteria sangat layak. Untuk hasil uji coba respon siswa untuk perpustakaan berbasis web yang dilakukan pada 30 siswa SMPN 3 Sungai Kakap diperoleh rata-rata persentase sebesar 86% dari pada kriteria baik. Kesimpulan dari hasil validasi, uji coba dan respon membuktikan bahwa perpustakaan berbasis web layak digunakan petugas perpustakaan SMPN 3 Sungai Kakap dan dapat membantu siswa SMPN 3 Sungai Kakap dalam menunjang pembelajaran.

B. SARAN

Adapun saran dari hasil penelitian sebagai berikut:

1. Bagi peneliti selanjutnya dapat memperbaiki keterbatasan atau kendala pada penelitian ini dan dapat dikembangkan dengan lebih baik.
2. Membutuhkan sumber daya manusia sebagai administrator perpustakaan berbasis web dan *web master* yang paham dan ahli untuk menjaga perpustakaan berbasis web terkait isi, *database*, hak akses, sistem dan lain sebagainya.
3. Diharapkan dengan tersedianya perpustakaan berbasis web dapat meningkatkan minat baca dan siswa di SMPN 3 Sungai Kakap.