

BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian sistem informasi perpustakaan yang dilakukan di Perpustakaan SD Negeri 01 Lebakbarang, diambil beberapa kesimpulan diantaranya adalah sebagai berikut :

1. Cara membuat Sistem Informasi Perpustakaan SD Negeri 01 Lebakbarang adalah sebagai berikut :
 - a. Dalam membangun sistem ini, Peneliti melakukan analisis menggunakan metode Analisis *Performance, Information, Economy, Control, Eficiency, Security* (PIECES).
 - b. Pada proses perancangan sistem, peneliti menggunakan *Flowchart*, ERD, dan DFD.
 - c. Pada tahap pengembangan, peneliti menggunakan SDLC dengan metode *Waterfall*.
 - d. Pembuatan sistem menggunakan MySQL dan Netbeans 8.0.1. MySQL untuk pembuatan database dan NetBeans 8.0.1 untuk pembuatan aplikasi.
 - e. Dalam melakukan *testing*, peneliti menggunakan metode *White Box Testing* dengan hasil tidak terdapat *error coding*

- f. dalam sistem tersebut, dan *Black Box Testing* dengan hasil setiap fitur memiliki fungsi masing-masing yang berbeda dengan fitur yang lain.

2. Dari penelitian ini, dihasilkan sebuah Sistem Informasi Perpustakaan yang memiliki fitur-fitur sebagai berikut :

1. Peminjaman : Pelayanan peminjaman buku
2. Pengembalian : Pelayanan pengembalian buku
3. Buku : Olah data buku
4. Anggota : Olah data anggota
5. Pustakawan : Olah data pustakawan
6. Pengarang : Olah data pengarang
7. Penerbit : Olah data penerbit
8. Rak : Olah data rak buku
9. Kategori : Olah data kategori
10. Denda : Olah data denda

5.2. Saran

Dalam melakukan penelitian ini tentunya masih terdapat beberapa kekurangan yang diharapkan di penelitian selanjutnya penelitiannya dengan tema perpustakaan

dapat menutup atau menyelesaikan kekurangan yang ada. Oleh karena itu peneliti memberikan beberapa saran sebagai berikut :

1. Perlu adanya kajian yang lebih luas cakupannya agar hasil penelitian yang ada dapat digunakan tidak hanya di cakupan tertentu namun dapat digunakan untuk cakupan yang lebih luas.
2. Pada bagian tampilan hendaknya didesign agar lebih *user friendly* dan akan lebih baik didesign oleh pihak yang memang menguasai tentang cakupan design interface dan ilmu *HCI*(Human Computer Interaktion) yang baik dan benar.
3. Sistem yang dibangun akan lebih baik jika sudah dapat diakses dimanapun dan kapanpun artinya dibangun berbasis web.

