

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Setelah menyelesaikan tahapan-tahapan dalam pembuatan sistem informasi perpustakaan pada SD Qurrota A'yun Yogyakarta dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Berdasarkan pengujian yang sudah dilaksanakan terhadap Sistem Informasi Perpustakaan pada SD Qurrota A'yun Yogyakarta maka dapat disimpulkan bahwa pembuatan sistem tersebut dinyatakan berhasil. Pembuatan sistem dimulai dari tahap penelitian, identifikasi permasalahan menggunakan metode PIECES, perancangan sistem menggunakan DFD (*Data Flow Diagram*), hingga implementasi pembuatan program dengan bahasa java menggunakan *tools* Netbeans IDE dan disertai *framework* ZK.
2. Sistem ini dapat mengurangi tingkat kesalahan dan memberikan kemudahan dalam pengolahan data pencatatan transaksi serta penyajian laporan.
3. Sistem ini dapat memudahkan dalam pengolahan daftar beberapa buku yang hilang.
4. Laporan yang dihasilkan dari sistem ini berupa file excel sehingga memudahkan petugas untuk memfilter data sesuai kebutuhan yang diinginkan.

#### 5.2 Saran

Penulis menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan yang mungkin dapat disempurnakan lagi dari sisi aplikasi maupun dari sisi laporan. Oleh karena itu, sangat diharapkan skripsi ini dapat dikembangkan oleh para pembaca.

Untuk lebih menyempurnakan system ini, terdapat beberapa saran diantaranya :

1. Pada bagian tampilan hendaknya didesign agar lebih *user friendly* dan akan lebih baik jika didesign oleh pihak yang memang menguasai tentang cakupan design interface dan ilmu *HCI* (Human Computer Interaction) yang baik dan benar.
2. Sistem ini harus lebih dikembangkan lagi yaitu pada bagian buku hilang oleh peminjam, aturannya adalah jika buku hilang oleh peminjam maka peminjam wajib mengganti dengan buku yang baru dengan judul yang sama, disistem ini belum terdapat form untuk menampilkan buku yang hilang oleh peminjam dan digantikan dengan judul yang sama. Penulis menyarankan supaya dibuatkannya form untuk ganti buku hilang oleh peminjam.
3. Dalam sistem ini belum terdapat form histori untuk mengetahui data apa aja yang telah diedit dan oleh siapa data tersebut diedit dan waktu kapan data tersebut diedit. Penulis menyarankan untuk dikembangkan sistem tersebut supaya ada form histori dalam sistem ini.
4. Agar kegiatan yang dilakukan hasilnya maksimum perlu ditingkatkan ketelitian petugas dalam menginputkan data untuk menghindari kesalahan-kesalahan.
5. Pada bagian laporan penulis menyarankan untuk disertakan per periode supaya dapat mencetak laporan per periode yang diinginkan petugas atau administrator.