

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian dari bab-bab yang telah dijelaskan sebelumnya, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Dalam merancang sistem informasi digital library ini, penulis menggunakan langkah-langkah yaitu mendefinisikan masalah, melakukan analisis dengan analisis PIECES, analisis kebutuhan sistem, perancangan sistem, perancangan *database*, perancangan *interface* dan *testing* sistem.
2. Pengujian sistem (*testing*) pada sistem dilakukan dengan dua metode yakni *white box testing* dan *black box testing*.
3. Sistem informasi digital library tersebut dirancang menggunakan hak akses yang berbeda untuk masing-masing pengguna yakni hak akses sebagai petugas dan hak akses sebagai anggota.
4. Dengan adanya sistem informasi *digital library*, petugas perpustakaan dapat dengan mudah melakukan tugas-tugasnya semaksimal mungkin dalam mengelola data perpustakaan, seperti mengelola *booking*, peminjaman, pengembalian dan denda serta cepat dalam membuat laporan.
5. Secara umum, sistem informasi ini memiliki fitur-fitur sebagai berikut :
  - a. Fitur Olah Data, merupakan fitur untuk menampilkan, menambah, mengubah, serta menghapus data yang ada, seperti data petugas, anggota,

buku, pengarang, penerbit, *upload file*, rak buku, kategori, *setting*, dan pesan tamu.

- b. Fitur Transaksi, mencakup pengelolaan peminjaman baik *booking online* maupun *booking manual*, pengembalian buku.
- c. Fitur Laporan, yakni fitur yang berisi laporan peminjaman buku.

## 5.2 Saran

Ada beberapa saran yang dapat disampaikan penulis untuk pengembang sistem ini kedepannya sebagai berikut :

1. Sistem ini hanya menyediakan laporan peminjaman per periode, jadi untuk pengembang selanjutnya dapat membuat laporan per minggu, per bulan dan per tahun.
2. Seiring berjalannya waktu, kebutuhan akan pengolahan data akan semakin meningkat pula, pada sistem ini tidak terdapat fitur baca buku secara *online*, untuk pengembang sistem selanjutnya sebaiknya membuat fitur tersebut supaya anggota yang kehabisan stok buku dapat membaca buku secara *online*.