

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan uraian pada bab-bab sebelumnya, maka dapat diambil kesimpulan bahwa untuk menyelesaikan rumusan masalah yang ada, dapat menggunakan :

1. Analisis SWOT untuk menjabarkan permasalahan yang ada untuk pengujian mencari peluang solusi.
2. Tahap perancangan DFD (Data Flow Diagram) digunakan untuk membantu pendeskripsian dan desain sistem perangkat lunak.
3. Entity Relationship Diagram (ERD) untuk merancang model dasar dari struktur data serta relationship antar hubungan dari setiap data tersebut.

Berdasarkan implementasi dan pembahasan yang telah diuraikan pada bab sebelumnya sistem sudah bisa melakukan :

1. Sistem sudah bisa melakukan pengelolaan data Anggota
2. Sistem sudah bisa melakukan pengelolaan data Petugas
3. Sistem sudah bisa melakukan pengelolaan data Kategori
4. Sistem sudah bisa melakukan pengelolaan data Buku
5. Sistem sudah bisa melakukan pengelolaan data Peminjaman
6. Sistem sudah bisa melakukan pengelolaan data Pengembalian

7. Sistem sudah bisa menampilkan riwayat peminjaman buku
8. Sistem sudah bisa membuat laporan.

## 5.2 Saran

Untuk Penelitian ini tentu masih banyak terdapat kekurangan dalam pembuatan sistem, sehingga dalam penelitian selanjutnya diharapkan dapat dikembangkan lebih baik lagi. Saran untuk pembuatan sistem informasi peminjaman dan pengembalian buku perpustakaan selanjutnya adalah sebagai berikut:

1. Penggunaan autonumber ketika menambahkan ID, sehingga tidak perlu mengetik manual.
2. Menambahkan fitur *back up* data dalam bentuk *export* dan *import* data secara langsung dari aplikasi.
3. Pembuatan laporan agar dikembangkan menjadi bentuk grafik dan sebagainya, agar tampilan dari laporan tidak disajikan dalam bentuk tulisan saja tetapi beserta dengan grafik yang lebih cepat dipahami