

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian di perpustakaan SMK PP Negeri Sembawa dan pembahasan pada bab-bab sebelumnya, maka dapat diambil beberapa kesimpulan diantaranya adalah sebagai berikut:

1. Dalam merancang sistem, peneliti menggunakan metode analisis *Performance, Information, Economy, Control, Eficiency, security* (PIECES)
2. Sistem yang dibuat diharapkan dapat membantu mengolah data, melakukan transaksi peminjaman dan pengembalian dan pendataan buku di perpustakaan menjadi lebih cepat dibandingkan dengan sistem lama yang masih manual seperti yang sudah di jelaskan pada bab III
3. Dengan adanya fitur cari (*search*) lebih memudahkan dan mempersingkat waktu petugas perpustakaan dalam mencari data yang ada pada sistem informasi perpustakaan
4. Untuk proses pembuatan laporan yang dilakukan setiap tiga bulan sekali akan mempermudah kepala perpustakaan dalam mengelola setiap laporan-laporan yang dibutuhkan karena hanya tinggal menggunakan filter berdasarkan tanggal tanpa harus mencari satu persatu pada buku rekapan seperti di sistem lama
5. Sistem ini dapat mengurangi kesalahan *human eror* dan kehilangan data karena semua proses dan pendataan sudah tersimpan pada database sistem, selain itu admin dan kepala perpustakaan memiliki wewenang berbeda dalam mengelola sistem

#### 5.2 Saran

Dalam pembuatan sistem ini tentunya masih terdapat beberapa kekurangan, saran yang dapat digunakan untuk menyempurnakan aplikasi pada peneliti lain dengan tema yang sama adalah sebagai berikut

1. Akan lebih baik jika dibuat laporan total denda setiap periode, karena dari pihak perpustakaan tidak membuat laporan tersebut
2. Sistem yang dibangun akan lebih baik jika transaksi buku menggunakan *scan barcode*
3. Akan lebih baik jika dibuat *alert* otomatis ketika sudah mencapai waktu pengembalian buku

