

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1. Kesimpulan

Setelah melakukan proses penelitian dan pembuatan *Aplikasi Sirkulasi Buku Perpustakaan* ini, penyusun dapat menyimpulkan sebagai berikut :

1. Proses Pembuatan *Aplikasi Sirkulasi Buku Perpustakaan* ini dimulai dari tahap analisis kebutuhan, perancangan dan implementasi. Fokus pada analisis dan perancangan yaitu menggunakan alat bantu analisis berupa *Data Flow Diagram (DFD)* dan normalisasi. Kemudian analisis PIECES dan analisis kelayakan juga sangat membantu dalam mengambil keputusan suatu sistem layak atau tidak layak untuk dikembangkan.
2. Visual Basic 6.0, Ms Access dan Crystal Reports dapat dikolaborasikan sehingga didapat tampilan yang sederhana, menarik dan mudah digunakan dan juga proses pengembangannya.
3. Untuk pengujian program *Aplikasi Sirkulasi Buku Perpustakaan* ini menggunakan dua metode yaitu blackbox testing dan whitebox testing sehingga terbebas dari kesalahan – kesalahan yang tidak dikehendaki.

## 5.2. Saran

Ada beberapa saran yang penyusun berikan agar sistem ini tetap bisa digunakan sampai di masa yang akan datang :

1. Fungsi – fungsi yang ada untuk sekarang ini dapat disesuaikan dengan kebutuhan – kebutuhan yang lebih spesifik.
2. Pada sistem ini mekanisme pembaharuan kelas untuk data siswa pada setiap tahunnya harus dilakukan satu per satu, untuk ke depannya bisa dibuatkan mekanisme yang lebih mudah agar pekerjaan petugas tidaklah rumit.
3. Dari segi tampilan antarmuka (*interface*) bisa untuk disesuaikan agar terlihat lebih rapi dan etis.
4. Pengembangan sistem tidak memfokuskan untuk peminjaman alat atau benda lain yang ada di perpustakaan sehingga untuk kedepannya bagian ini agar mendapat keseriusan.
5. Terakhir agar *Aplikasi Sirkulasi Buku Perpustakaan* ini dapat terus dikembangkan agar lebih menarik, up to date dan sesuai dengan kebutuhan.