

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah mempelajari permasalahan yang dihadapi dan juga solusi pemecahan yang diusulkan, maka kesimpulan yang penulis ambil sebagai berikut :

1. Penulis melakukan analisa dan perancangan sistem perpustakaan SMK Negeri 2 Koba dengan menggunakan model air terjun (*waterfall*) karena lebih tertata dalam merancang sistem informasi. Serta hasil yang didapat baik.
2. Penulis melakukan analisa dan perancangan sistem perpustakaan SMK Negeri 2 Koba dengan menggunakan metode berorientasi objek, tools *Unified Modeling Language*, dengan menggunakan *activity diagram*, *use case diagram*, *package diagram*, *class diagram*, *deployment diagram* dan *sequence diagram*.
3. Penulis mengimplementasikan aplikasi sistem informasi perpustakaan dengan model *waterfall*, dengan tahapan-tahapan analisis kebutuhan perangkat lunak, tahap desain, pembuatan kode program, pengujian, dan tahap pendukung

5.2 Saran

Adapun saran – saran yang perlu dikemukakan adalah sebagai berikut :

1. Perlu adanya pelatihan kepada *user* yang akan menggunakan sistem informasi ini, supaya mereka mengetahui bagaimana cara menggunakan atau mengakses informasi pada sistem ini.
2. Perlu adanya pelatihan kepada *user* agar *user* dapat mencari data secara mudah dan tidak perlu lagi mencarinya secara manual.
3. Untuk Memberikan kemudahan kepada staf perpustakaan dalam menyimpan, membarui, mengakses dan mencari buku secara lengkap dan cepat serta menghindari kerusakan data atau kehilangan data.