

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penjelasan pada bab-bab sebelumnya maka secara garis besar dapat ditarik kesimpulan bahwa untuk membangun Sistem Informasi Perpustakaan di SMK Muhammadiyah 1 Wates melalui beberapa tahap, yaitu:

1. Analisis Sistem, diidentifikasi dari permasalahan-permasalahan sistem lama.
2. Desain Sistem

Beberapa kegiatan yang dilakukan dalam tahap desain sistem adalah pembuatan flowchart, DFD, ERD sebagai *blueprint* dalam pembuatan aplikasi, perancangan database dan perancangan interface untuk perantara antara pengguna dan sistem itu sendiri.

3. Pembuatan Sistem

Desain sistem diterjemahkan ke dalam kode-kode dengan menggunakan bahasa pemrograman yang telah ditentukan.

4. Implementasi

Sebelum tahap implementasi, dilakukan proses Package & Deployment untuk membuat file master sehingga aplikasi bisa di install dan dipergunakan oleh pengguna. Dalam tahap implementasi ada proses backup database untuk menghindari kehilangan data-data yang sudah dimasukan.

## 5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah ditulis di atas, penulis memberikan saran-saran sebagai berikut :

1. Bagi pembaca laporan tugas akhir khususnya yang berkeinginan mengangkat tema ini, diharapkan dapat memperbaiki kekurangan-kekurangan di sistem ini, seperti belum bisa menginputkan data buku yang mempunyai penulis lebih dari 1.
2. Perancangan sistem informasi perpustakaan yang diajukan hendaknya dapat dipakai sebagai acuan untuk pembuatan sistem selanjutnya dan apabila memang diperlukan agar dilakukan pengembangan lebih lanjut menjadi sistem yang baru, lebih efektif, efisien dan lebih baik serta mendukung teknologi dan informasi yang diperlukan oleh pihak instansi.
3. Bagi pembaca yang ingin mengembangkan sistem ini, hendaknya ke arah client-server agar bisa diakses banyak komputer.