

## BAB 5

### SIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil pembahasan sebagaimana yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Dengan adanya basis data membantu SMP SANTA THERESIA 1 untuk mengintegrasikan data soal-soal yang ada.
2. Perancangan Aplikasi Basis Data yang dibuat membantu memecahkan permasalahan yang berkaitan dengan sistem bank soal yang ada pada SMP SANTA THERESIA 1.
3. Hasil pengujian terhadap basis data, khususnya uji *integrity*, *security*, dan *recovery* berjalan sebagaimana mestinya. Keamanan data soal lebih terjamin dibandingkan dengan penggunaan berkas.

#### 5.2 Saran

Aplikasi yang baru saja dibangun ini merupakan sebuah usulan yang tidak terlepas dari segala kekurangan, maka ada beberapa saran yang patut dipertimbangkan untuk proses pengembangan sistem lebih lanjut yakni sebagai berikut:

1. Disarankan adanya penambahan firewall pada server dengan tujuan untuk meningkatkan kinerja sistem dan keamanan program.
2. Integrasi dengan sistem penilaian *internal school*.
3. Dalam tahap pengembangan sistem dan aplikasi basis data untuk kedepannya kiranya dapat menambahkan ruang lingkup lebih luas sehingga aplikasi ini dapat mendukung semua proses-proses yang ada dalam bidang sekolah pada SMP SANTA THERESIA 1.
4. Melakukan *Back-up* terhadap data secara berkala dan terus menerus untuk mencegah terjadinya hal-hal yang tidak diinginkan seperti kehilangan atau kerusakan data soal, staff, maupun murid.
5. Desain aplikasi basis data yang lebih *user friendly* dan menarik untuk kemudahan dan kenyamanan *user* dalam penggunaannya.

6. Diperlukan adanya pelatihan bagi *user* yang akan mengoperasikan aplikasi basis data ini, sehingga dapat memahami dan siap mengoperasikan aplikasi dengan baik.