

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan pada bab-bab sebelumnya, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Langkah pertama yang harus dilakukan dalam pembuatan Sistem Informasi Penilaian Akademik ini adalah mendesain sistem menggunakan aplikasi Power Designer 6 dengan membuat *hierarcy chart* dan Data Flow Diagram (DFD) yang memiliki 6 *external entity* dan 27 *data stores*. Kemudian dilanjutkan dengan desain *database* yang berupa CDM yang terdiri dari 27 entitas dan PDM yang memiliki 27 tabel. Yang kemudian di *generate* dalam bentuk database dengan aplikasi My SQL, serta desain input dan output menggunakan Microsoft Office Vision 2007. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP 5.1.6 dengan bantuan editor Macromedia Dreamweaver 8. Database tersebut diimplimentasikan dalam bentuk aplikasi program yang didalamnya terdapat desain input yang berbentuk form-form dan outputan yang berbentuk laporan.
2. Pada sistem informasi ini dilengkapi fasilitas untuk mengolah data nilai akademik siswa, jadi wali kelas tidak perlu mengolah atau

merekap data tersebut secara manual karena hal itu sudah dilakukan oleh sistem.

5.2 **Saran**

Sistem Informasi Penilaian Akademik ini merupakan suatu program yang bersifat dinamis yang berarti dapat dikembangkan lebih jauh lagi sewaktu-waktu sesuai kebutuhan yang diperlukan oleh pihak sekolah. Misal dari segi keamanan data, misalnya data user harus benar-benar aman dari orang yang tidak berkepentingan, terutama yang berhubungan dengan nilai pada halaman guru dan wali kelas.

Sistem informasi ini hanya bisa memproses transaksi yang berkaitan dengan kegiatan akademik di SMP Muhammadiyah 2 Surabaya seperti proses absensi, penjadwalan dan penilaian sehingga disarankan agar lebih mengembangkan sistem yang sudah ada dengan membuat sistem yang berkaitan dengan bidang yang lain misal sistem penerimaan siswa baru, sistem kepegawaian, sistem perpustakaan sekolah atau bisa juga dengan membuat sistem penilaian akademik secara online sehingga memudahkan user dalam mengakses informasi, kapan saja dan dimana saja.