

BAB V

PENUTUP

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah penulis lakukan mengenai "*Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Pada SMK Sanjaya Gunungkidul*", maka pada akhirnya penulis dapat mengambil beberapa kesimpulan dan saran yang dapat menjadi masukan bagi pihak yang terkait.

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan pada bab-bab sebelumnya, penulis dapat mengambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Untuk menganalisis Sistem Informasi Perpustakaan SMK Sanjaya Gunungkidul dilakukan dengan analisis PIECES (*Performance, Information, Economic, Control, Efficiency, Service*). Analisis Kebutuhan Sistem yang dibagi dalam dua jenis yaitu kebutuhan fungsional (*Functional requirement*) dan kebutuhan nonfungsional (*Nonfunctional requirement*). Analisis Kelayakan Sistem (Hukum, Teknologi, Proses, Sumber Daya, Ekonomi) dan Analisis Biaya dan Manfaat. Tujuan dari analisis tersebut bermaksud untuk mengidentifikasi dan mengevaluasi permasalahan-permasalahan, kesempatan-kesempatan, hambatan-hambatan yang terjadi dan kebutuhan yang diharapkan sehingga dapat diusulkan perbaikan-perbaikan.

2. Sistem Informasi Perpustakaan SMK Sanjaya Gunungkidul dibuat dengan bahasa pemrograman *Microsoft Visual Basic 6.0* dan *SQL Server 2000* sebagai databasenya. Tujuannya dari pembuatan sistem informasi ini adalah untuk memberikan informasi yang lebih cepat, tepat dan akurat dibandingkan dengan sistem lama. Selain itu juga dapat memberikan kemudahan dalam pelayanan.

5.2 Saran

Sehubungan dengan hal-hal yang telah dikemukakan diatas dan untuk meningkatkan keberhasilan Sistem Informasi Perpustakaan SMK Sanjaya Gunungkidul, maka penulis mengajukan beberapa pemikiran berupa saran sebagai pertimbangan antaralain :

1. Sistem informasi perpustakaan yang penulis usulkan dapat diterapkan dan dapat membantu pihak perpustakaan dalam melakukan pengolahan data perpustakaan dan menyajikan informasi yang dibutuhkan untuk membantu pengambilan keputusan.
2. Dengan sistem informasi yang baru, pemakai disarankan untuk memperhatikan kekurangan dan kelemahan sistem agar dapat segera dicari pemecahan masalahnya dan dapat diperbaiki.
3. Untuk menghindari kesalahan data pada saat pemasukan data, maka diperlukan operator yang baik.

4. Sistem yang penulis rancang ini menggunakan basis desktop. Mungkin untuk kedepannya sistem perpustakaan ini dilengkapi dengan barcode reader sebagai alat untuk mempercepat proses peminjaman buku.
5. Seiring berkembangnya perpustakaan maka makin kompleks juga kebutuhannya sehingga menyebabkan sistem yang berjalan tidak layak lagi untuk digunakan pada masa berikutnya. Maka dari itu pada saatnya nanti sebuah sistem informasi juga perlu dilakukan pengembangan.

