

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Dari penelitian yang dilakukan pada sistem pengolahan data di perpustakaan SMK Negeri 2 Purworejo maka dapat dilihat bahwa pengolahan data menggunakan sistem manual sangat tidak efektif dan tidak efisien untuk menghasilkan informasi yang dibutuhkan.

Sedangkan penggunaan sistem yang baru dengan berbasis komputer khususnya dengan *software visual basic 6.0* serta menggunakan perangkat keras tambahan *Barcode Scanner* diharapkan informasi yang dihasilkan akan lebih berkualitas dan dapat membantu dalam pengambilan keputusan. Karena dalam sistem komputerisasi mempunyai banyak keuntungan yang didapat antara lain :

1. Dapat menyajikan informasi secara cepat, akurat, dan relevan.
2. Dapat menghemat waktu untuk pencarian, pencatatan, dan pemasukan data dengan mudah.
3. Dapat mengurangi pekerjaan yang berulang – ulang atau dapat mengedit data dengan mudah.
4. Meningkatkan kinerja dalam rangka melakukan pelayanan dan menyelesaikan tugas-tugas dengan baik.

5.2. Saran

Demi kelancaran operasional secara umum di dalam sekolah maka perlu diterapkan suatu aplikasi secara terarah, terpadu, dan menyeluruh. Penulis berusaha mengajukan beberapa pemikiran berupa saran sebagai pertimbangan antara lain :

1. Dengan sistem informasi yang baru pemakai disarankan untuk memperhatikan kekurangan dan kelemahan sistem agar dapat segera dicari pemecahan masalahnya dan dapat diperbaiki.
2. Agar kegiatan yang dilakukan hasilnya maksimum perlu ditingkatkan ketelitian untuk menghindari terjadinya kesalahan, dan perlu adanya tenaga ahli yang menguasai bidang komputer untuk mengolah data melalui sistem komputer yang telah dikembangkan.
3. Sistem yang penulis rancang ini menggunakan basis *desktop* dan bantuan *barcode reader* sebagai alat untuk mempercepat proses peminjaman buku. Mungkin untuk kedepannya selain *barcode reader* sistem perpustakaan ini dilengkapi dengan "*finger print*" sebagai alat untuk peminjaman buku dan tidak memakai kartu anggota lagi.
4. Sistem baru ini belum dirancang dengan memanfaatkan jaringan internet sebagai media komunikasi data, hanya menggunakan basis *desktop*. Mungkin dengan menggunakan teknologi internet, tentunya aksesibilitas terhadap sistem ini akan menjadi semakin luas. Namun, dengan memanfaatkan jaringan internet, tentunya keamanan data menjadi poin utama yang perlu diperhatikan. Pengembangan sistem ke arah *web-based*

system akan memberikan perkembangan besar untuk sistem perpustakaan di masa mendatang.

Demikianlah skripsi ini disusun, semoga dapat bermanfaat bagi perpustakaan, pembaca, maupun peneliti selanjutnya.

