

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Kecanggihan teknologi sangat membantu peran manusia dalam melakukan aktifitasnya. Dalam melakukan semua aktifitasnya, sangatlah mungkin manusia mengalami kesalahan. Hal ini disebabkan oleh kemampuan manusia yang tidak selalu stabil dalam kondisi tertentu. Apabila kemampuan manusia sudah berkurang, maka akibatnya kesalahanlah yang akan terjadi. Kesalahan itu dapat menyebabkan kerugian di banyak aspek, misalnya kerugian waktu dan yang paling fatal adalah kerugian uang. Tetapi lebih daripada itu, manusia memiliki kemampuan intelegenitas dan logika yang luar biasa yang tidak dimiliki oleh mesin seperti komputer. Untuk itu diperlukan interaksi manusia dan komputer sehingga sistem yang dibuat memiliki keunggulan.

Dengan menggunakan informasi komputer segala keunggulan seperti kecepatan pengaksesan data, ketepatan dan keamanan data menjadi prioritas dalam perancangan dari sistem komputer. Keunggulan lain adalah tidak memerlukan banyak waktu dan tempat untuk melakukan penyimpanan data terutama bila menggunakan sistem manual dengan pencatatan pada buku yang sangat melelahkan.

Jika dibandingkan dengan sistem yang berbasis kertas, sistem berbasis dengan database memiliki keunggulan dalam hal :

a. Kepraktisan

Sistem dengan berbasis kertas memerlukan kertas yang sangat banyak untuk penyimpanan informasi, sedangkan sistem dengan menggunakan database hanya membutuhkan penyimpanan sekunder yang kecil tetapi padat akan informasi.

b. Kecepatan

Mesin memiliki kekuatan yang luar biasa dalam melakukan pemrosesan data dibandingkan dengan manusia.

c. Mengurangi kejenuhan

Orang akan cenderung menjadi bosan apabila melakukan suatu kegiatan berulang dengan menggunakan tangan.

d. Keakuratan

Setiap data dan informasi yang terdapat dalam database akan bersifat akurat dan mutakhir dibandingkan dengan menggunakan sistem berbasis kertas.

6.2 Saran

Untuk memiliki suatu sistem yang memadai diperlukan biaya, akan tetapi biaya tidak ada artinya jika dibandingkan dengan berbagai keuntungan yang diberikan oleh sistem yang sudah diinvestasikan untuk mengadopsi suatu sistem. Dengan sistem ini akan diperoleh berbagai keuntungan yang telah disebutkan di depan. Yang pada akhirnya akan meningkatkan kinerja dari perpustakaan yang mengadopsinya. Untuk kedepannya, aplikasi perpustakaan pada SMA Kristen Pirngadi perlu ditambahkan data kunjungan seiring dengan meningkatnya sumber daya hardwarenya.