BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan bab-bab sebelumnya dapat ditarik kesimpulan dan saran yang kiranya berguna bagi pihak sekolah sesuai dengan kondisi yang mungkin dapat diterapkan oleh sekolah.

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari tugas akhir ini adalah :

1. Pengarsipan pada sistem saat ini dilakukan secara manual sehingga membutuhkan lebih banyak ruang dan biaya.
2. Data yang diedit kemudian diarsipkan pada sistem saat ini mengakibatkan penumpukan arsip dan mengalami kesulitan dalam pencarian data. Sedangkan pada sistem usulan, data yang masuk diedit kemudian disimpan dalam suatu file.
3. Data pada sistem saat ini ketika dilakukan pengeditan, terjadi penggandaan file yang berbeda dan terjadi penyimpanan data yang sama secara berulang atau pengarsipan berulang di beberapa file.
4. Pengkodean pada sistem saat ini, memungkinkan untuk tercatatnya kode yang sama (rawan akan terjadinya kesalahan pencatatan kode yang sama). Sedangkan pengkodean pada sistem usulan sudah dilakukan secara otomatis, hal ini merupakan penanggulangan dari masalah tersebut.

5. Pada sistem usulan tidak adanya pengecekkan alamat anggota secara berkala, sehingga masih memungkinkan untuk kehilangan pustaka apabila pustaka tidak dikembalikan anggota.
6. Setelah melakukan uji ciba program, sistem usulan menghasilkan informasi yang aktual, mudah, dan relatif cepat daripada sistem saat ini, meskipun tidak dilakukan pemasukkan data yang jumlahnya sama dengan jumlah data pada perpustakaan SMU Negeri I Banjaran.
7. Delphi baik digunakan untuk aplikasi besar, baik dengan basis data ataupun yang berorientasi pada visual interface. Delphi memudahkan menyusun program aplikasi, karena Delphi menggunakan komponen-komponen yang menghemat penulisan program. Kelebihan Delphi yang lain adalah dalam hal kecepatan proses kompilasi program, sehingga menghasilkan file*.exe yang ukurannya relatif sangat kecil sehingga tidak menggunakan ruang disk yang besar.

5.2 Saran

5.2.1 Saran Untuk Pihak Sekolah

1. Pihak sekolah sebaiknya menyediakan fasilitas pendukung seperti komputer dan perancangan database yang baik, hal ini ditujukan agar pengambilan keputusan dapat dilakukan dengan cepat dan benar.
2. Perlunya peningkatan sumber daya manusia dengan cara melatih keahlian dalam bidang komputer.

3. Pada sistem yang sedang berjalan, perlu dibuatnya katalog yang berguna untuk mempermudah dalam pencarian pustaka.
4. Perlu dilakukan pengecekan alamat anggota secara berkala untuk menanggulangi pengembalian pustaka yang terlambat.
5. Perlu adanya pengkajian ulang terhadap aplikasi basis data ini, untuk penerapan nyata dan aplikasi langsung di perpustakaan SMU Negeri I Banjaran.

5.2.2 Saran Untuk Pihak Institusi

Saran atau usulan untuk lembaga adalah sebagai berikut :

1. Memberikan waktu khusus untuk Kerja Praktek dengan tanpa mengganggu jadwal kuliah, ini dimaksudkan agar mahasiswa dapat memfokuskan Kerja Praktek secara optimal.
2. Lembaga hendaknya memberikan fasilitas dukungan kepada mahasiswa terhadap pembuatan tugas akhir misalnya menyediakan fasilitas komputer bagi mahasiswa yang sedang bimbingan program.
3. Lembaga hendaknya memperkenankan pinjaman buku di perpustakaan kepada mahasiswa sesuai dengan jumlah yang dibutuhkan dan menambah koleksi buku terbaru baik yang umum maupun yang mendukung mata kuliah setiap jurusan yang ada.