

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari penelitian yang telah dilakukan oleh penulis di SMA FRATER MAKASSAR, Kecamatan Tamalate, Propinsi Sulawesi Selatan maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Permasalahan operasional yang ada pada bagian tata usaha SMA Frater Makassar ini terletak pada proses pencatatan data, pencarian, pengarsipan data akademik dan pembuatan laporan.
2. Berdasarkan hasil identifikasi terhadap kebutuhan pengguna dan sistem, bagian tata usaha SMA Frater Makassar membutuhkan sebuah sistem yang mampu mendukung dan menangani kegiatan operasional, yang meliputi pencatatan, pencarian, pengarsipan dan pembuatan laporan nilai siswa.
3. Penelitian yang dilakukan atas bagian tata usaha SMA Frater Makassar menghasilkan beberapa analisis kelemahan sistem, analisis kebutuhan sistem, dan analisis kelayakan sistem. Hasil analisis ini digunakan untuk merancang sistem baru sehingga sesuai dengan kebutuhan pengguna.
4. Perancangan dan pengimplementasian sistem dilakukan dengan cara membuat desain proses, desain basis data, dan perancangan tampilan. Hasil desain ini diterapkan ke dalam DBMS dengan membuat tabel.

Kemudian mengembangkan aplikasi berbasis desktop dengan menggunakan Visual Basic 6.0 yang tersambung dengan DBMS. Hasil keseluruhan dari aplikasi ini adalah laporan data akademik yang berupa data siswa, guru, orang tua dan nilai siswa.

5. Uji coba dilakukan dengan metode *white-box* dan metode *black-box*. Konversi sistem dilakukan dengan metode paralel. Artinya, sistem lama dan baru dijalankan secara bersama selama masa uji.

6.1 Saran

Untuk melakukan pengembangan sistem informasi akademik berbasis desktop, penulis memberikan beberapa saran diantaranya sebagai berikut :

1. Sistem yang baru dirancang ini masih berbasis *desktop*, belum menggunakan jaringan internet sebagai media data. Dengan menggunakan teknologi internet, tentunya akses terhadap sistem akan lebih luas, tetapi faktor keamanan data harus lebih diperhatikan.
2. Bagian tata usaha SMA Frater Makassar dapat mempertimbangkan penerapan sistem informasi ini, karena dengan adanya sistem ini pencacatan data, pencarian, pengarsipan dan pembuatan laporan akan mudah diatasi.
3. Demi kelancaran proses pengolahan data diperlukan pelatihan personil yang akan terlibat langsung dalam sistem baru tersebut

Demikian skripsi ini disusun, semoga dapat memberikan manfaat untuk bagian tata usaha, pembaca, maupun peneliti selanjutnya.