

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

1. Permasalahan operasional yang ada pada bagian tata usaha MTs Ma'arif Kaliwiro ini terletak pada proses pencatatan data akademik dan pembuatan laporan.
2. Berdasarkan hasil identifikasi terhadap kebutuhan pengguna dan sistem, bagian tata usaha MTs Ma'arif Kaliwiro membutuhkan sebuah sistem yang mampu mendukung dan menangani kegiatan operasional, yang meliputi pencatatan data akademik dan pembuatan laporan serta raport siswa.
3. Penelitian dan studi kasus yang dilakukan atas bagian tata usaha MTs Ma'arif Kaliwiro menghasilkan beberapa analisis, seperti analisis kelemahan sistem, analisis kebutuhan sistem, dan analisis kelayakan sistem. Hasil analisis ini digunakan untuk merancang sistem baru sehingga sesuai 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 table, trigger, dan view. Kemudian mengembangkan aplikasi berbasis desktop dengan

menggunakan Visual Studio 2008 yang tersambung dengan DBMS. Hasil keluaran dari aplikasi ini adalah laporan data akademik dan raport siswa.

5. Uji coba dilakukan dengan metode white-box dan metode black-box. Konversi sistem dilakukan dengan metode parallel. Artinya, sistem lama dan baru di jalankan secara bersamaan selama masa uji.

5.2 Saran

1. Sistem yang baru dirancang ini masih berbasis desktop, belum menggunakan jaringan internet sebagai media komunikasi data. Dengan menggunakan teknologi internet, tentunya akses terhadap sistem akan lebih meluas, tetapi faktor keamanan data harus lebih diperhatikan.
2. Bagian tata usaha MTs Ma'arif Kaliwiro dapat mempertimbangkan penerapan sistem informasi ini, karena dengan adanya sistem ini pencatatan data akademik dan pembuatan laporan akan mudah diatasi.

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