

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

1. Berdasarkan hasil identifikasi terhadap kebutuhan pengguna dan sistem, SDN TENGKI 01 BREBES membutuhkan sebuah sistem yang mampu mendukung dan menangani kegiatan operasional, yang meliputi pencatatan data akademik dan pembuatan laporan serta raport siswa.
2. Penelitian dan studi kasus yang dilakukan atas SDN TENGKI 01 BREBES 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.
3. 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, dan view. Kemudian mengembangkan aplikasi berbasis desktop dengan menggunakan Visual Basic 6.0 yang tersambung dengan DBMS. Hasil keluaran dari aplikasi ini adalah laporan data akademik dan raport siswa.
4. Uji coba dilakukan dengan metode *white-box* dan metode *black-box*. Konversi sistem dilakukan dengan metode paralel. Artinya,

sistem lama dan baru dijalankan secara bersamaan selama masa uji coba.

5. Dengan Adanya Sistem Informasi Akademik ini maka kinerja guru GTT dalam mengolah data di SDN TENGGI 01 BREBES bisa lebih efektif dan efisien. Dan dapat menyimpan data – data secara utuh atau satu sehingga tidak sulit lagi untuk mencarinya dan jika ingin diarsipkan bisa langsung di cetak atau print sehingga akan menghasilkan laporan yang baru dengan cepat.



## 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 dan ditingkatkan.
2. SDN TENGKI 01 BREBES 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 SDN TENGKI 01 BREBES, pembaca, maupun peneliti selanjutnya.

