

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1. Kesimpulan

1. Berdasarkan hasil identifikasi terhadap kebutuhan pengguna dan sistem, SMA Negeri 2 Boyolali membutuhkan sebuah sistem yang mampu mendukung dan menangani kegiatan penerimaan siswa baru, yang meliputi pencatatan data siswa baru, pembagian kelas dan wali kelas serta pembuatan laporan penerimaan siswa baru.
2. Penelitian dan studi kasus yang dilakukan di SMA Negeri 2 Boyolali menghasilkan beberapa analisis, seperti analisis kelemahan sistem, analisis kebutuhan sistem, dan analisis kelayakan sistem. Hasil analisis ini digunakan untuk merancang sistem baru sehingga sesuai dengan kebutuhan pengguna.
3. Perancangan dan pengimplementasian sistem dilakukan dengan cara membuat desain membuat desain proses, desain basis data, dan perancangan tampilan. Hasil desain ini diterapkan kedalam 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 penerimaan siswa baru.
4. Uji coba dilakukan dengan metode *white-box* dan metode *black-box*. Konversi sistem dilakukan dengan metode parallel. Artinya, sistem lama dan sistem baru dijalankan secara bersamaan selama masa uji coba.

5. Dengan adanya Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru ini maka kinerja petugas dalam proses penerimaan siswa baru bisa lebih efektif dan efisien, dan dapat menyimpan data-data secara utuh atau satu sehingga tidak sulit untuk mencarinya dan jika ingin diarsipkan bisa langsung di cetak atau di print sehingga akan menghasilkan laporan yang akurat dan cepat.

## **5.2. Saran**

1. Sistem yang baru dirancang ini masih berbasis desktop, belum menggunakan jaringan internet ataupun berbasis client server sebagai media komunikasi data. Dengan menggunakan teknologi internet, tentunya akses terhadap sistem akan lebih meluas, tetapi faktor keamanan data akan lebih diperhatikan dan ditingkatkan.
2. SMA Negeri 2 Boyolali dapat mempertimbangkan penerapan sistem informasi ini, karena dengan adanya sistem ini pengolahan data penerimaan siswa baru dan pembuatan laporan akan mudah diatasi.

Demikian skripsi ini disusun, semoga dapat memberikan manfaat untuk SMA Negeri 2 Boyolali, pembaca, maupun peneliti selanjutnya.