BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, analisis, perancangan, pengujian, dan implementasi yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya maka penulis dapat memberikan kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem Informasi Pengolahan Data di SMA Kartika Siliwangi 1 yang sedang berjalan mulai dari siswa baru yang akan melakukan pendaftaran, pendataan pada siswa baru, pembagian kelas, hingga pengisian nilai tiap siswa masih belum efektif siswa masih harus datang ke sekolah untuk mendaftar, pendataan data siswa baru masih dicatat di buku sehingga dapat memunculkan masalah seperti mudah hilang, mudah rusak dan dapat memperlambat pembuatan laporan.
2. Dengan adanya sistem informasi akademik dimulai dari pendaftaran siswa baru, pembuatan jadwal,dan pengisian nilai diharapkan dapat membantu kinerja sekolah dan siswa yang akan mendaftar, maka membuat aplikasi yang menggunakan database, seperti php dan MYSQL sebagai pendukungnya. Agar lebih mudah dalam melakukan pendataan siswa baru.

3. Pengujian Sistem Informasi Pengolahan data siswa menggunakan pengujian black-box, memungkinkan perekayasa perangkat lunak mendapatkan serangkaian kondisi input seperti pengisisan data siswa baru, pengisian data kelas siswa, pengisisan data jadwal pelajaran, hingga pengisisan nilai tiap siswa di setiap semester dan semua data siswa disimpan dalam database pada sistem yang dibuat sehingga mengurangi resiko atas kehilangan atau kerusakan data.
4. Implementasi Sistem informasi pengolahan data siswa menggunakan implementasi perangkat lunak, perangkat keras, basis data, antar muka, dan implementasi instalasi program agar lebih mempermudah siswa untuk melakukan pendaftaran, melihat data-data siswa yang telah mendaftar, pembagian kelas, pembuatan jadwal pelajaran, pengisian nilai siswa dan pembuatan laporan lebih cepat diselesainkan.

6.2 Saran

Dikarenakan waktu yang tersedia untuk penelitian ini terhitung singkat, sehingga menyebabkan adanya kekurangan dan kelemahan dalam pembuatan sistem informasi akademik. Penulis memberikan saran-saran sebagai bahan masukan dan pertimbangan untuk pengembangan berikutnya agar proses akademik dapat berjalan lebih baik lagi dalam membantu pihak SMA Kartika Siliwangi 1 Bandung, adapun saran-saran adalah sebagai berikut :

1. Sistem informasi akademik berbasis web yang akan dikembangkan selanjutnya dapat mengenai pengelolaan data alumni
2. Bekerja sama dengan pihak Bank dalam proses pembayaran biaya bulanan sehingga memudahkan orang tua dalam melakukan pembayaran di Bank mana pun yang telah bekerja sama dengan SMA Kartika Siliwangi 1 Bandung.