

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian dan pembahasan materi yang telah dijelaskan pada bab-bab sebelumnya dan pembuatan sistem, maka penulis dapat mengambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Untuk merancang sistem informasi kepegawaian pada SMA Negeri 2 Buay Bahuga, hal utama yang dilakukan adalah tahapan analisis, yaitu dengan menggunakan metode PIECES, selanjutnya tahap perancangan sistem yaitu tahap menggunakan DFD (*Data Flow Diagram*) dan *Flowchart*, sedangkan permodelan datanya menggunakan Relasi Antar Tabel dan Struktur Tabel, dilanjutkan dengan implementasi database menggunakan *Microsoft SQL Server 2008* dan menggunakan *Visual Basic 6.0* dan kemudian dilakukan testing dengan menggunakan *white box testing* dan *black box testing*.
2. Sistem informasi kepegawaian ini dilengkapi dengan data presensi, data penggajian, data cuti dan data guru.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan untuk pengembangan lebih lanjut dari sistem ini adalah sebagai berikut:

1. Pada aplikasi ini *output* dari laporan berbentuk *file* PDF, sedangkan untuk bentuk format yang lain seperti *Microsoft Excel* belum bisa di terapkan, jadi untuk pengembangan selanjutnya diharapkan dapat menambahkan laporan dalam bentuk *Microsoft Excel*.
2. Aplikasi ini menggunakan barcode reader sebagai alat scan presensinya, untuk pengembangan selanjutnya diharapkan menggunakan finger print sebagai alat presensinya untuk mengurangi kecurangan pada presensi guru.
3. Sistem informasi kepegawaian ini masih bersifat *offline*, untuk pengembangan selanjutnya diharapkan sistem informasi ini bisa bersifat *online*.
4. Data penggajian dalam sistem informasi ini hanya untuk guru honorer saja, pada penelitian selanjutnya diharapkan bisa menambahkan guru PNS untuk data pengajiannya.