

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian dan analisis yang telah dilakukan pada sistem informasi pelayanan administrasi keuangan siswa SMA Negeri 1 Pleret Yogyakarta, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem pelayanan administrasi keuangan siswa yang sedang berjalan di SMA Negeri 1 Pleret masih melakukan proses input berulang-ulang yang memerlukan waktu cukup lama dalam mengolah data serta penyimpanan data pembayarannya.
2. Pemecahan masalah sistem informasi administrasi keuangan siswa yang sedang berjalan di SMA Negeri 1 Pleret yaitu dengan pembuatan sistem pelayanan administrasi siswa yang terpusat dimana proses pendataannya lebih tertata serta proses input data yang dilakukan sekali.
3. Perancangan dan pembuatan sistem informasi administrasi keuangan siswa SMA Negeri 1 Pleret dirancang dengan penelitian langsung serta menggunakan sistem flowchart, ERD, DFD, realasi antar tabel, perancangan struktur tabel, rancangan interface, tampilan interface, pemasukkan data, import data ke SQL, dan pengujian sistem. Sistem ini menggunakan software Microsoft Visual Basic Studio 2012 dan sistem database Microsoft SQL Server 2008.

5.2 Saran

Berdasarkan analisa dari kesimpulan yang ada telah dibuat, penulis menyampaikan saran kepada kepala sekolah di SMA Negeri 1 Pleret Yogyakarta sebagai berikut:

1. Untuk penelitian kedepannya diharapkan dibuatkan system kesiswaan.
2. Akan lebih baik jika penelitian sealnjutnya ditambahkan system untuk siswa yang memperoleh beasiswa untuk system ini.
3. Diharapkan pada saat pencetakan kwitansi SPP kertas yang digunakan sudah seukuran dengan ukuran kwitansi SPP yang akan dicetak.
4. Sebaiknyasetiap bulannya data di Backup.

5.3 Pengujian Aplikasi

5.3.1 White Box Testing & Black Box Testing

White Box Testing

Pengujian dengan melihat ke dalam modul untuk meneliti kode-kode program yang ada, dan menganalisis apakah ada kesalahan atau tidak.

Black box Testing

Memfokuskan pada keperluan fungsional dari software. Uji coba black box berusaha untuk menemukan kesalahan dalam beberapa kategori, diantaranya:

Kategori	Hasil
Fungsi-fungsi yang salah atau hilang	Tidak ditemukan
Kesalahan interface	Tidak ditemukan
Kesalahan perform	Tidak ditemukan
Kesalahan inialisasi dan terminasi	Tidak ditemukan