

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, perancangan, dan pembuatan sistem yang dikerjakan, maka dapat diambil kesimpulan antara lain :

1. Cara perancangan dan pembuatan Sistem Informasi SMP N 3 Temanggung, pertama menentukan rancangan program yang akan dibuat dengan flowchart program, kemudian menentukan arus data dalam sistem, selanjutnya menentukan entitas dan atribut. Serta menghubungkan antara tabel-tabel dalam database yang sebelumnya telah dibuat. Setelah itu pembuatan tampilan *web* sesuai kebutuhan beserta kode program dan data untuk kelengkapan *web*
2. Implementasi dalam pembuatan sistem informasi sekolah pada SMP N 3 Temanggung menggunakan software Adobe Dreamweaver, Sublime Text, XAMPP dengan database mysql dan framework bootstrap dan pengujian dengan menggunakan *Black Box Testing*
3. Sistem Informasi Sekolah SMP N 3 Temanggung mempunyai fitur dapat mengolah data seperti menambah, menghapus dan mengubah data siswa, guru, kelas, wali kelas, mengajar, pelajaran, jadwal, ekskul, ekskul nilai, ekskul anggota, nilai pelajaran, nilai siswa, absensi.
4. Pembuatan laporan, sistem secara langsung membuat laporan data dari siswa tiap siswa per NISN dan nilai siswa per NISN tiap semesternya

5. Fitur *download* data siswa dan guru dengan format Microsoft Excel
6. Fitur *import* data siswa dan akun siswa dengan format data file Microsoft Excel

5.2 Saran

Didasarkan sepenuhnya skripsi ini masih banyak kekurangan sehingga kritik dan saran dari pembaca sangat diharapkan. Berdasarkan kesimpulan di atas penulis memberikan saran sebagai berikut :

1. Dalam membangun sebuah sistem, keamanan data merupakan aspek yang paling penting. Keamanan database perlu diperhatikan agar tidak dapat dilihat atau dirubah oleh sembarang orang.
2. Penambahan menu alumni dan penambahan hak akses antara siswa dan siswa yang telah lulus serta memperbaiki laporan sesuai kebutuhan.
3. Memperbaiki fitur nilai siswa agar sesuai kurikulum yang berlaku pada sekolah.
4. Dengan adanya sistem yang dibangun, pemeliharaan dan perawatan terhadap perangkat keras dan perangkat lunak harus diperhatikan agar sistem dapat berjalan dengan baik.