

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian hingga dengan penyelesaian pembuatan sistem informasi peminjaman alat laboratorium di Jurusan Teknik Geologi STTNAS Yogyakarta ini, penulis menarik beberapa kesimpulan yaitu:

1. Cara mengubah sistem manual menjadi sistem informasi berbasis komputer adalah sebagai berikut :
 - a. Mengumpulkan data –data yang berguna untuk mengetahui sistem apa yang diinginkan pengguna dan kekurangan sistem yang lama. Selanjutnya data –data yang ada dianalisa untuk dijadikan informasi yang bermanfaat untuk sistem.
 - b. Membuat Perancangan sistem dan *database* untuk memudahkan penulis dalam membuat program.
 - c. Membuat perancangan antar muka dan selanjutnya tahap pemrograman pada rancangan yang telah dibuat.
 - d. Melakukan pengujian program untuk menemukan kesalahan pada program yang bertujuan menemukan kesalahan yang ada pada program.
 - e. Melakukan proses pembuatan *setup* . Agar dapat diinstal ke komputer pengguna dan dapat berjalan tanpa menggunakan aplikasi visual studio 2013.

2. Penelitian yang telah dilakukan memberikan solusi dalam pencatatan data pinjaman dan menghasilkan laporan yang tepat dan akurat.

5.2 Saran

Pada penulisan skripsi ini tentu masih banyak terdapat kekurangan sehingga perlu adanya penyempurnaan pada pengembangan sistem selanjutnya. Agar sistem informasi pinjaman ini menjadi lebih baik ada beberapa saran yang dapat digunakan, diantaranya :

1. Perlu adanya tambahan alat pendukung seperti *barcode* sehingga memudahkan pendataan dan Perlu adanya tambahan fitur denda sehingga jika melebihi batas pinjaman dikenakan denda. Selain itu perlu peningkatan tambahan keamanan sehingga tidak mudah orang yang bukan berkepentingan memanipulasi data.
2. Diharapkan adanya *backup file* secara rutin untuk menghindari kehilangan data –data yang ada.

Demikian beberapa saran yang dapat digunakan sebagai pertimbangan untuk mengembangkan aplikasi pada penelitian selanjutnya.