

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil kegiatan dan uraian dalam pembahasan dalam penelitian ini, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Dalam membuat program manajemen data mahasiswa matematika Program studi Matematika Universitas Negeri Medan dengan bahasa pemrograman Visual Basic 6.0 terdiri dari :
  - a. Tahap studi kelayakan
  - b. Tahap rencana pendahuluan
  - c. Tahap analisis sistem
  - d. Tahap perancangan sistem
  - e. Tahap implementasi sistem
2. Hasil dari pembuatan program ini berupa perangkat lunak (software) program database mahasiswa matematika diaplikasikan pada Universitas Negeri Medan di jurusan Matematika yang sudah memiliki komputer dan laboratorium komputer. Tetapi selama ini jurusan Matematika masih menggunakan sistem manual dalam penyimpanan data mahasiswa, sehingga sudah seharusnya program ini diterapkan.

#### **5.2. Saran**

1. Hasil penelitian ini dijadikan sebagai masukan untuk penelitian lebih lanjut tentang sistem informasi yang lebih khusus, misalnya sistem informasi nilai mahasiswa, sistem informasi kehadiran siswa dan lain lain.
2. Supaya program yang dihasilkan lebih canggih maka untuk penelitian selanjutnya boleh melakukan pembuatan program visual basic yang lebih tinggi atau program database yang terbaru.