

Gambar 4.46  
Class Diagram

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Setelah melakukan riset pada MTS NURUL FALAH Air Mesu Pangkalanbaru dan melakukan perbandingan antara system yang berjalan dengan sistem yang dirancang atau diusulkan, penulis dapat menarik beberapa kesimpulan :

- a. Penggunaan sistem administrasi siswa secara manual memerlukan waktu yang lebih lama serta keakuratan data pada saat perhitungan yang kurang terjamin.

- b. Tingkat kesalahan pada pengguna sistem manual lebih besar dibandingkan dengan menggunakan sistem yang telah terkomputerisasi dalam proses pencatatan data siswa.
- c. Dengan adanya sistem administrasi siswa secara komputerisasi, penyajian informasi akan lebih cepat, akurat, dan keamanan data akan lebih terjamin karena media penyimpanannya lebih terjaga, serta dapat digunakan berkali-kali dan dapat diedit kembali.
- d. Dengan adanya sistem ini diharapkan segala proses administrasi siswa dapat berjalan dengan lancar dan mendapatkan hasil yang jauh lebih optimal.
- e. Dengan menggunakan sistem administrasi siswa yang sudah terkomputerisasi diharapkan masalah maupun hambatan yang dialami dalam sistem manual dapat diatasi dengan baik.

## **5.2 Saran**

Untuk mendukung sistem yang dibuat, ada beberapa saran yang perlu diperhatikan :

- a. Agar pekerjaan bisa dilakukan secara optimal, sistem yang lama yang masih manual sebaiknya diperbaharui atau dikembangkan dengan menerapkan sistem yang baru yang terkomputerisasi.
- b. Diperlukan SDM yang dapat mengelola sistem.
- c. Harus ada koordinasi, kedisiplinan dan kerjasama antar bagian agar sistem yang berjalan dapat beroperasi dengan baik.
- d. Untuk menjaga dari hal yang tidak diinginkan seperti hilangnya data. Sebaiknya sistem komputerisasi administrasi siswa sebaiknya dipelihara secara rutin dan hanya petugas administrasi siswa yang dapat mengakses sistem tersebut.
- e. Pihak Sekolah harus melakukan back up data secara rutin sebagai cadangan dari master data dan media penyimpanannya harus terjamin.
- f. Komputer yang digunakan harus bebas dari virus, agar kerja system tidak terganggu.

- g. Diadakan sosialisasi pada pihak sekolah, agar sistem dijalankan dengan pemahaman penuh sehingga tidak ada kekeliruan dalam menjalankan sistem.

## **DAFTAR PUSTAKA**

Booch, Grady, James Rumbaugh, Ivar Jacobson. Pengantar Teknologi Informasi Semarang: Salemba Infotek, 2005.

Fatansyah. Komputer Basis Data. Bandung: Informatika Bandung, 2007.

Freeman, R.E. *Strategic Management: A Stakeholder Approach*, Boston: Pitman Publishing, 1984.

Gaol, C.J.L. Sistem Informasi Manajemen Jakarta: Grasindo, 2008  
(Google Book)