

Gambar 4.57  
control Class Diagram

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### 5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan riset pada SMA Negeri 1 Pangkalanbaru dan melakukan perbandingan antara system yang berjalan dengan system yang dirancang atau diusulkan, penulis dapat menarik beberapa kesimpulan:

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

## 5.2 Saran

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

- a. Agar pekerjaan bisa dilakukan secara optimal, system yang lama yang masih manual sebaiknya diperbaharui atau dikembangkan dengan menerapkan system yang baru yang terkomputerisasi.
- b. Diperlukan SDM yang dapat mengelola system .
- c. Harus ada koordinasi, kedisiplinan dan kerjasama antar bagian agar system yang berjalan dapat beroperasi dengan baik.
- d. Untuk menjaga dari hal yang tidak diinginkan seperti hilangnya data. Sebaiknya system komputerisasi administrasi siswa sebaiknya dipelihara

secara rutin dan hanya petugas administrasi siswa yang dapat mengakses system tersebut.

- e. Pihak sekolah harus melakukan *back up* data secara rutin sebagai cadangan dari master data dan media penyimpanannya harus terjamin.
- f. Computer yang digunakan harus bebas dari virus, agar kerja system tidak terganggu.
- g. Diadakan sosialisasi pada pihak sekolah, agar system dijalankan dengan pemahaman penuh sehingga tidak ada kekeliruan dalam menjalankan system.

## DAFTAR PUSTAKA