

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian tentang Perancangan Aplikasi Pengolah Data Akademik Siswa Pada SD IT Raudhotul Jannah PALL, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Aplikasi ini dibuat berbasis web menggunakan bahasa pemrograman PHP, HTML dan CSS, serta menggunakan Framework Bootstrap dan Framework CodeIgniter. Aplikasi ini menggunakan pemodelan UML (*Unified Modeling Language*), meliputi UseCase Diagram, Activity Diagram, Class Diagram, dan Sequence Diagram. Sehingga aplikasi tersebut dapat dibuat dengan baik.
2. Aplikasi ini mampu mengolah data akademik siswa, diantaranya pengolahan data siswa, guru, nilai siswa, mata pelajaran, dan tahun ajaran.
3. Pengolahan data yang dilakukan terkoneksi secara langsung dengan basis data. Untuk mengolah dan mengakses data dibutuhkan waktu cukup singkat, serta data tersebut tersimpan secara terentral. Sehingga pengolahan tersebut mampu dilakukan dengan baik.

5.2. Saran

Aplikasi pengolah data akademik siswa ini masih memiliki banyak kekurangan. Oleh karena itu, dibutuhkan kritik dan saran yang bersifat membangun, serta pengembangan lebih lanjut agar dapat disempurnakan dengan baik. Adapun saran yang dapat disampaikan adalah sebagai berikut:

1. Dibutuhkan beberapa operator untuk mengolah data akademik siswa dikarenakan saat ini pengolahan yang dilakukan hanya satu orang saja. Hal ini dibutuhkan untuk antisipasi jika orang tersebut berhalangan dan bisa di-*back up* oleh operator lain.
2. Dibutuhkan pengembangan lebih lanjut agar pengolahan data akademik dapat dilakukan secara keseluruhan dan lebih baik.

