

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Adapun kami mendapat kesimpulan dari rumusan permasalahan yaitu:

1. Cara merancang Sistem Manajemen Kelas Berbasis Smart Class yaitu dengan memperhatikan semua fungsi database, models, controller, library, dan fitur sistem yang nantinya akan saling berelasi dan mengarah ke sistem yang lebih pintar.
2. Fitur yang terdapat di dalam sistem manajemen kelas berbasis smart class terbagi menjadi 4 hak akses. User sebagai pelajar dapat menggunakan beberapa fitur yaitu melakukan daftar, login, logout, lupa password, multi chat, lihat pengumuman, upload, download, buat agenda, lihat silabus, materi, dan upload tugas. Kemudian ketua kelas yang dapat melihat semua data yang ada pada kelas yang ia tangani. Ada pula dosen yang dapat menambahkan tugas atau silabus pada matakuliah yang diajarkannya. Terakhir, fitur admin yang dapat membuat, melihat, dan menghapus user, membuat, mengedit, melihat, dan menghapus pengumuman, membuat, menghapus, dan melihat kelas, melihat dan menghapus agenda kelas, membuat, menghapus, melihat, dan memberikan hak akses kepada ketua kelas serta menghapus file yang diupload.
3. Cara membuat fungsi *grabbing* data pada codeigniter ialah cukup dengan menambahkan inisialisasi cURL pada halaman view tanpa memerlukan

controller, *models*, ataupun *library*. Yang nantinya cURL akan memproses pengambilan data sesuai URL yang dituju.

4. Cara membuat RESTful API pada codeigniter ialah dengan cara mendownload *library* pengembang luar dari "<https://github.com/chriskacerguis/codeigniter-restserver>". Kemudian cukup membuat *controller* baru dengan fungsi *GET* atau *POST* maka pembuatan RESTful API berhasil.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat kami sampaikan mengenai sistem ini :

1. Dapat ditambahkan fitur yang lebih kompleks lagi.
2. Dapat ditambahkan fasilitas untuk backup dan restore data.

