

## BAB 6

### PENUTUP

Bab ini berisikan kesimpulan tentang pengalaman dalam mengerjakan laporan proyek akhir mahasiswa sekaligus pengerjaan sistem. Bab ini juga berisikan saran dan masukan tentang hal apa saja yang perlu diperbaiki dalam menyusun sebuah laporan dan sistem.

Secara garis besar sistem yang sudah selesai dibuat mampu mengakomodasi keperluan dosen dalam hal menciptakan materi yang standar sehingga dapat dikenali oleh LMS lain. Kemampuan lainnya adalah mampu menciptakan materi yang *sharable* dan *reusable* dengan materi yang lain. Kemampuan tersebut merupakan sejauh mana tujuan proyek akhir ini telah dicapai. Berikut adalah kesimpulan dan saran yang dapat disampaikan lewat laporan proyek akhir.

#### 5.1 Kesimpulan

1. Dengan adanya SHECAR pengajar diharapkan dapat membangun materi ajar yang sifatnya *sharable*, *reusable*, dan *interoperable*. Hal ini dapat dicapai karena setiap *learning object* yang dibangun dikategorikan menjadi beberapa tingkatan yang telah memenuhi standard SCORM.
2. SHECAR mendukung personalisasi materi ajar karena *learning object* yang dihasilkan telah didefinisikan dengan *metadata-metadata* sesuai standar SCORM.
3. Dengan adanya SHECAR materi ajar menjadi terorganisasi dengan baik, karena SHECAR juga berfungsi sebagai *repository* materi ajar.

## 5.2 Saran

Saran atau masukan yang dapat disampaikan melalui laporan ini sebagai berikut :

1. Sistem yang saat ini dikembangkan menggunakan beberapa *metadata* sesuai dengan kebutuhan sistem saat ini untuk mengelola materi ajar. Untuk pengembangan selanjutnya diperlukan eksplorasi lebih jauh untuk penggunaan *metadata-metadata* yang lebih kompleks.
2. Sistem ini dibangun berdasarkan pendekatan *Model-View-Controller* Oleh karena itu, untuk tahapan selanjutnya perlu memahami *core* dari pendekatan *Mode-View-Controller* khususnya pada bahasa pemrograman PHP.
3. Sistem yang dikembangkan tergolong sistem yang inovatif karena belum ada pihak lain yang mengembangkan sistem yang sejenis. Oleh karena itu perlu adanya pengukuhan hak cipta agar pemanfaatan sistem ini tidak melenceng dari tujuan sebenarnya sistem ini diciptakan.

