

## **BAB VI SIMPULAN DAN SARAN**

### **VI.1. Kesimpulan**

Kesimpulan yang dapat ditarik oleh penulis berkenaan dengan analisis dan pembuatan Aplikasi Pengelolaan Laporan Tugas Akhir pada perpustakaan Universitas Kristen Maranatha adalah :

1. Adanya Aplikasi Pengelolaan Laporan TA berbasis web ini, sangat membantu petugas perpustakaan dan juga mahasiswa. Petugas tidak perlu lagi memeriksa CD laporan mahasiswa satu persatu secara manual. Dan juga mahasiswa tidak perlu mengantri lama untuk mengumpul laporan Tugas Akhir-nya, karena semua dapat dilakukan oleh aplikasi ini. Hal ini menjawab kebutuhan akan efektifitas waktu.
2. Laporan TA mahasiswa akan dipublikasikan secara online, namun dibatasi sesuai ketentuan dan aturan perpustakaan, yaitu hanya sebatas bagian Cover, Abstrak, Pendahuluan, Kajian Teori, Daftar Pustaka, serta Kesimpulan dan Saran. File laporan yang selain dari itu tidak diperbolehkan untuk diakses. Penulis tidak dapat memungkirinya besarnya resiko keamanan yang bisa timbul, namun hal ini hanya bisa dibatasi atau dikurangi, karena ini adalah resiko jika sebuah sistem dipublikasikan secara online. Plagiarisme tidak dapat dibendung secara signifikan, karena ketika dokumen laporan diperlihatkan tidak ada yang bisa mencegah seseorang untuk meniru atau men-copy isi dari laporan tersebut.
3. Keamanan laporan TA mahasiswa memang merupakan masalah yang diprioritaskan. Sistem membatasi hak akses ke direktori penyimpanan file laporan pada server. Hanya admin yang bisa melihat file-file

tersebut. Direktori dilindungi dengan username dan password. Hal ini cukup menjaga keamanan dokumen laporan TA mahasiswa.

4. Sistem mengkategorikan laporan TA mahasiswa ke dalam Fakultas, Jurusan, dan NRP masing-masing mahasiswa. Laporan juga dapat dicari dengan menggunakan fitur pencarian dalam aplikasi. Pencarian dapat dilakukan dengan memilih kategori pencarian yang beragam seperti judul, jurusan, fakultas, nrp, nama mahasiswa, nama kbk, dll. Hal ini kiranya dapat memudahkan mahasiswa yang ingin melakukan pencarian referensi laporan TA.

Beberapa hal lain yang dapat disimpulkan berkenaan dengan pelaksanaan tugas akhir ini, yaitu :

1. Untuk membuat program yang sebenarnya di dunia nyata yang bisa menjawab kebutuhan pengguna tidak cukup dengan mengandalkan pelajaran yang di dapat di bangku kuliah. Referensi dari buku dan internet sangat membantu penulis menyelesaikan aplikasi ini.
2. *Framework PHP CodeIgniter* adalah *framework* yang cukup bagus dan layak untuk dipelajari sebagai salah satu modal penting dalam pengembangan website. Framework ini menerapkan Pemrograman Berorientasi Objek (Object-oriented Programming) dan menggunakan konsep MVC (Model-View-Controller).

## **VI.2. Saran**

Setelah menjalankan tugas akhir ini, penulis memiliki saran-saran yang ditujukan baik kepada berbagai pihak, yaitu :

1. Untuk perpustakaan Universitas Kristen Maranatha.  
Pihak perpustakaan perlu lebih memberi perhatian yang serius dalam pengembangan aplikasi ini. Banyak *rule* atau aturan lama yang

mungkin perlu dirubah dalam proses pengelolaan Tugas Akhir. Sudah banyak perpustakaan diberbagai universitas yang telah menerapkan sistem ini. Oleh karena itu bukan hal yang mustahil untuk menerapkan sistem baru ini.

2. Untuk para pengembang aplikasi.  
Faktor keamanan pada aplikasi ini sangat kompleks. Terlebih lagi aplikasi ini berhubungan dengan *karya-karya tulisan* mahasiswa yang dilindungi hak cipta. Untuk itu dalam pengembangan aplikasi ini, masalah keamanan sangat perlu ditingkatkan.