

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1. Kesimpulan

Dari beberapa tahap perancangan, pembuatan dan pengujian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan antara lain:

1. Menjawab rumusan masalah yang ada, aplikasi katalog aset digital ini mampu melakukan pencarian tidak hanya berdasarkan data yang di input secara manual tapi juga pencarian *metadata* dan konten sebuah dokumen dengan cara *mem-parsing metadata* dan konten sebuah dokumen kemudian di simpan ke dalam *database* atau *file index*.
2. Aplikasi katalog aset digital ini dibangun menggunakan PHP dan MySQL dengan fungsi utama memudahkan manajemen serta pencarian aset digital.
3. Aplikasi katalog aset digital ini hanya melakukan *parsing* pada jenis *file* sesuai modul yang ada, yang diantaranya memerlukan *library* tambahan.
4. Aplikasi katalog aset digital ini didesain secara modular untuk menyesuaikan perkembangan teknologi dan informasi.

#### 5.2. Saran

Dalam pembuatan aplikasi katalog aset digital ini masih terdapat beberapa kekurangan yang harus diperbaiki, antara lain:

1. Di dalam proses pengindeksan aplikasi ini terdapat algoritma *Stemming* atau pendeteksi kata dasar menggunakan *Porter Stemming Algorithm* yang hanya dilakukan untuk kata berbahasa Inggris, tetapi tidak untuk kata-kata dalam Bahasa Indonesia, sehingga diharapkan untuk pengembangan selanjutnya, aplikasi ini dapat *men-support* bahasa-bahasa lain terutama untuk Bahasa Indonesia.
2. Untuk manajemen aset standar, seperti *meng-edit*, menghapus, dan klasifikasi sudah terpenuhi, namun untuk kebutuhan manajemen aset yang lebih tinggi, seperti *user collaboration*, *file sharing*, dan *document versioning* belum ada, yang diharapkan akan dapat dikembangkan pada versi selanjutnya.

