

BAB V

PENUTUP

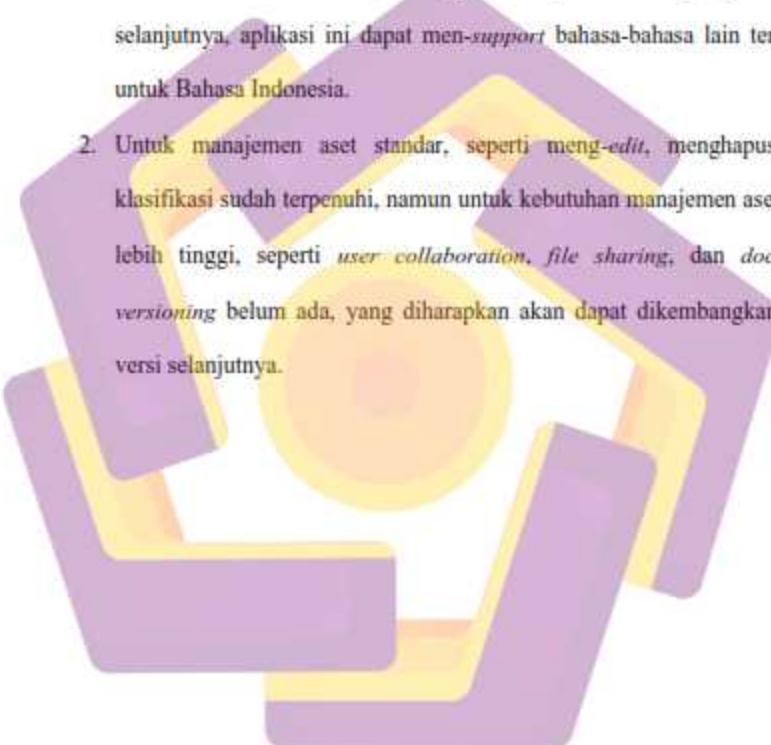
5.1. Kesimpulan

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 pendekripsi 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 asset standar, seperti meng-edit, menghapus, dan klasifikasi sudah terpenuhi, namun untuk kebutuhan manajemen asset yang lebih tinggi, seperti *user collaboration*, *file sharing*, dan *document versioning* belum ada, yang diharapkan akan dapat dikembangkan pada versi selanjutnya.