



### **Hak cipta dan penggunaan kembali:**

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

### **Copyright and reuse:**

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

## BAB V

### SIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Simpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, diperoleh beberapa kesimpulan yang dijelaskan sebagai berikut.

- 1) Portal informasi galeri karya mahasiswa telah berhasil dirancang dan dibangun dengan menggunakan model Community of Practice dan metode Sorensen-Dice Coefficient. Aplikasi juga sudah dijalankan dalam sebuah *website* yang tersedia pada tautan <http://ti.umn.ac.id/expo>.
- 2) Model Community of Practice diterapkan dengan empat fitur utama yaitu forum diskusi eksibisi, kolom komentar koleksi, kolom rating koleksi, dan tingkatan pengguna yang diterapkan melalui peran member. Forum eksibisi dapat digunakan untuk membahas topik tentang eksibisi itu sendiri, koleksi yang ada didalamnya, ataupun hal-hal lain yang terkait dengan eksibisi tersebut. Fitur kolom komentar dapat memungkinkan pengguna melibatkan diri dalam komunitas pameran dengan memberikan opini pribadinya terhadap setiap koleksi, memberikan kritik atau saran untuk pembuat koleksi, dan lain sebagainya. Fitur kolom rating dapat dimanfaatkan oleh pengguna untuk memberikan umpan balik terhadap koleksi yang diberikan rating. Tingkatan pengguna dapat mengatur hak akses setiap pengguna terhadap eksibitor, eksibisi, atau koleksi yang ada. Tiga unsur CoP telah tersedia dan dapat dipenuhi dengan adanya tingkatan pengguna yang membagi hal apa saja yang dapat dilakukan oleh masing-masing praktisi.

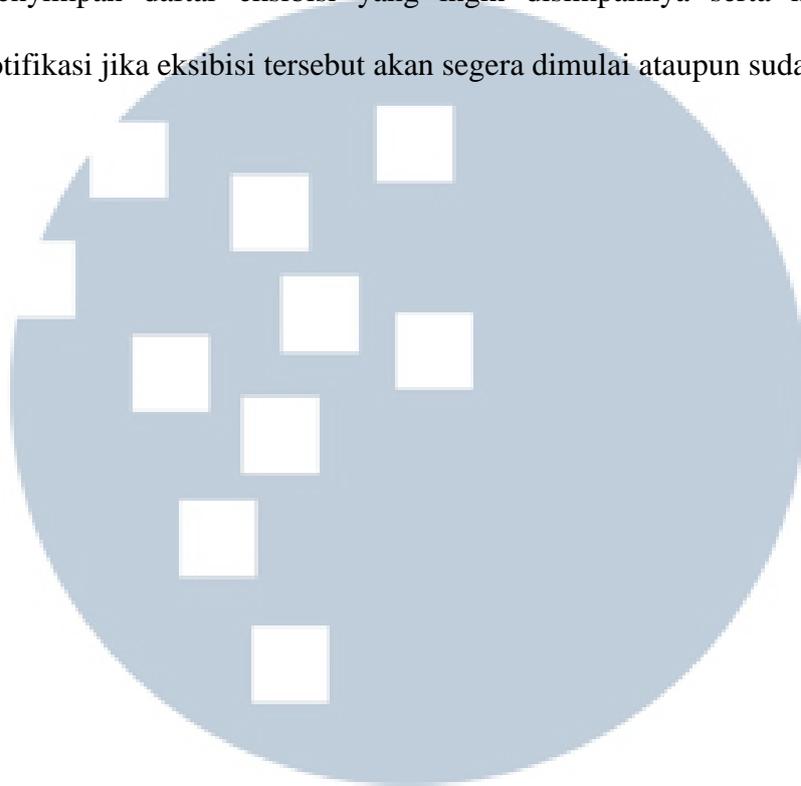
- 3) Implementasi metode Sorensen-Dice Coefficient pada aplikasi telah berhasil dilakukan. Sistem rekomendasi telah diimplementasikan di 72 item koleksi. Koefisien kemiripan yang dihasilkan mampu membuat sistem rekomendasi menghasilkan daftar rekomendasi koleksi terkait yang relevan. Hasil kuesioner menunjukkan bahwa responden menyatakan hasil rekomendasi terkait relevan sebesar 90.3%.
- 4) Dengan menerapkan model Community of Practice, kebutuhan sistem portal informasi galeri karya mahasiswa sudah terpenuhi sebanyak 63,6%. Hal ini dibuktikan dengan mengevaluasi penerapan model Community of Practice terhadap teori fitur utama portal informasi yang didapat. Penerapan model Community of Practice pada portal informasi mampu memenuhi tujuh dari sebelas fitur utama yang dibutuhkan dalam suatu portal informasi.

## 5.2 Saran

Dari penelitian yang dilakukan, terdapat beberapa saran untuk mengembangkan aplikasi. Adapun saran tersebut adalah sebagai berikut.

- 1) Adanya *plugin* tambahan untuk mendukung pengambilan data secara eksternal sehingga data-data eksibisi yang ada tidak hanya dapat ditampilkan melalui *website* UMN Expo saja melainkan dapat ditampilkan pada *website* lainnya yang menggunakan *plugin* tersebut.
- 2) Adanya perhitungan lanjutan untuk menghasilkan rekomendasi koleksi yang lebih tepat lagi, seperti koleksi apa yang dilihat setelah pengguna melihat suatu koleksi atau koleksi apa yang paling sering dilihat oleh pengguna.

- 3) Adanya fitur penanda eksibisi untuk pengguna sehingga pengguna dapat menyimpan daftar eksibisi yang ingin disimpannya serta mendapatkan notifikasi jika eksibisi tersebut akan segera dimulai ataupun sudah dimulai.



UMN

UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA