



### **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

Perancangan dan pembangunan aplikasi pencarian semantik pada dokumen ilmiah berbasis sistem operasi Android (studi kasus: Perpustakaan Universitas Multimedia Nusantara), berhasil dibangun dengan menggunakan model ontologi. Berdasarkan analisis data kuesioner dan percakapan dengan responden, dapat disimpulkan bahwa *user interface* aplikasi dan kemudahan dalam menggunakan aplikasi dinilai sangat baik oleh para responden. Responden juga memberikan nilai sangat baik, untuk keakuratan pencarian dari fitur *simple search* dan *advance search*. Walaupun kecepatan pencarian masuk dalam kategori sangat baik untuk tipe *simple search* dan kategori baik untuk tipe *advance search*, tetapi beberapa responden menilai bahwa kecepatan pencarian belum cukup cepat, terutama pada tipe *advance search*.

Dari hasil uji coba yang dilakukan dengan membandingkan jumlah data yang ada pada *database* jurnal Universitas Multimedia Nusantara dan jumlah *instance* yang berhasil dibuat, dapat disimpulkan bahwa *instance* dalam ontologi yang dibangun secara otomatis berdasarkan data yang ada dalam *database* jurnal Universitas Multimedia Nusantara berhasil diterapkan.

#### 5.2 Saran

Berdasarkan analisis data yang diperoleh dari hasil kuesioner dan uji coba aplikasi, didapat beberapa saran untuk pengembangan aplikasi ini, antara lain sebagai berikut.

- 1) Data yang ada pada aplikasi ini, hanya data jurnal Universitas Multimedia Nusantara saja. Pada penelitian selanjutnya, ada baiknya data yang digunakan lebih luas lagi, yakni dengan menambahkan beberapa sumber jurnal.
- 2) Dalam aplikasi ini, ketika jurnal yang dicari tidak ditemukan, aplikasi hanya menampilkan informasi bahwa jurnal tidak ditemukan. Dalam hal ini, dapat ditambahkan sistem rekomendasi, agar saat jurnal yang dicari tidak ditemukan, sistem dapat memberikan saran, berupa jurnal yang mirip dengan jurnal yang dicari.
- 3) Pengguna memiliki penilaian yang berbeda tentang *user interface* aplikasi, terutama warna. Aplikasi ini belum mendukung fitur untuk mengubah warna tampilan, akan lebih baik, jika ditambahkan fitur yang dapat mengubah warna tampilan aplikasi sesuai dengan keinginan pengguna.

UMMN