**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.

Team project ©2017
Dony Pratidana S. Hum | Bima Agus Setyawan S. IIP

# BAB V

# SIMPULAN DAN SARAN

## 5.1 Simpulan

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

1. Chrome Extension pencarian harga barang berdasarkan nama dengan nama Cari Harga Bukalapak telah berhasil dirancang dan dibangun dengan menggunakan Preprocessing Data dan metode Sorensen-Dice.
2. *Web Crawler* diterapkan dengan *focused web crawler* dan *parallel crawler*, dimana *web crawler* mengunduh laman-laman yang berkaitan satu sama lain dan relevan dengan topik yang diberikan serta terdapat lebih dari satu *crawler* yang berjalan secara bersamaan atau paralel sehingga data barang dapat selalu diperbaharui selama *web crawler* berjalan. Hasil kuesioner menunjukkan bahwa responden menyatakan informasi dari aplikasi selalu diperbaharui sebesar 4.18 dari 5.0 yang termasuk ke dalam kategori Setuju.
3. Implementasi Preprocessing Data dan metode Sorensen-Dice pada aplikasi telah berhasil dilakukan. Pemrosesan data menggunakan Preprocessing Data untuk menghasilkan kata kunci dari nama barang serta koefisien kemiripan yang dihasilkan oleh Sorensen-Dice mampu membuat Chrome Extension Cari Harga Buka Lapak menghasilkan daftar barang yang relevan dengan kata kunci masukan pengguna. Hasil kuesioner menunjukkan bahwa responden menyatakan hasil pencarian relevan sebesar 4.20 dari 5.0 yang termasuk ke dalam kategori Setuju.

4. Chrome Extension Cari Harga Bukalapak memiliki tingkat kepuasan pengguna yang cukup baik, hal ini dibuktikan oleh hasil kuesioner yang menunjukkan bahwa responden menyatakan tingkat kepuasan pengguna dari Chrome Extension Cari Harga Bukalapak sebesar 4.14 dari 5.0 yang termasuk ke dalam kategori Setuju.

## 5.2 Saran

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

1. Adanya algoritma *similarity coefficient* selain Sorensen-Dice yang dapat bekerja lebih baik sehingga proses pencarian dapat dilakukan dengan lebih cepat dan menghasilkan hasil pencarian yang lebih relevan, seperti Cosine, Jaccard, dan Tanimoto.
2. Adanya algoritma *web crawling* yang lebih efektif untuk mendukung pengumpulan data secara lebih cepat tanpa menggunakan jenis *parallel crawler*, seperti *distributed crawler* dan *incremental crawler*.
3. Adanya tambahan *marketplace* sebagai sumber data sehingga harga rata-rata barang tidak hanya berasal dari bukalapak.com, seperti tokopedia.com, olx.co.id, dan blibli.com.

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA