# PENUTUP

## **Kesimpulan**

Setelah melakukan analisa, perancangan, implementasi, dan pengujian pada aplikasi pencarian resep masakan menggunakan metode *vector space model* (*VSM*) berbasis android, maka dapat disimpulkan bahwa,

1. Aplikasi yang dikembangkan telah mampu menerapkan metode *VSM* serta menemukan artikel resep yang relevan.
2. Keragaman *term* dalam *keyword* pencarian mempengaruhi *Precision* dan *Recall* aplikasi. Semakin sedikit *term*, *precision* yang dihasilkan semakin tinggi namun *recall* akan semakin rendah, begitu pula sebaliknya.
3. Spesifikasi *device* dan keragaman *term* mempengaruhi kecepatan pencarian.

* Semakin sedikit *term* semakin cepat proses pengindeksan yang menyebabkan proses pencarian selesai dalam waktu lebih singkat, begitu pula sebaliknya.
* Semakin tinggi spesifikasi *device* (*RAM* dan *clock speed* prosesor), maka proses perhitungan dan waktu pencarian juga cenderung lebih cepat.

1. Keragaman *term* mempengaruhi akurasi hasil hitung kemiripan *VSM*.

## **Saran**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan ada beberapa saran yang dapat dijadikan acuan untuk pengembangan aplikasi kedepannya yaitu,

* + - 1. Perlu ditambahkan algoritma tambah stopword, agar *term* kurang penting yang harus diindeks dalam pembobotan dapat dikurangi, sehingga memungkinkan nilai kemiripan artikel meningkat
      2. Algoritma tambah, edit, hapus artikel perlu diperbaiki agar waktu prosesnya lebih singkat.