

## **BAB V**

### **KESIMPULAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Aplikasi kamus Bahasa Inggris-Indonesia ini cukup membebani kinerja telepon selular, baik itu telepon selular yang bersistem operasi, maupun telepon selular yang tidak bersistem operasi.
2. Pada telepon selular jenis Nokia aplikasi ini tidak harus diinstal dalam memori telepon selular, dapat pula diinstal pada memori tambahan, sedangkan pada telepon selular jenis Blackberry dan Samsung aplikasi akan otomatis terinstal ke dalam memori telepon.
3. Data yang dimasukkan masih bersifat acak atau tidak berurutan, sehingga digunakan metode pencarian data untuk mempermudah dalam pencarian kata.
4. Kata yang dimasukkan terbatas jumlahnya, pembatasan dilakukan pada saat menambahkan kata. Jumlah karakter yang ditetapkan adalah 32 karakter.

#### **5.2 Saran**

1. Aplikasi ini masih memerlukan pengembangan yang lebih baik lagi terutama penggunaan algoritma pencocokan kata yang lebih bervariasi.

2. Aplikasi ini belum diujicobakan pada perangkat PDA, Ipad dan perangkat *mobile* lainnya. Ujicoba penggunaan aplikasi ini terhadap perangkat-perangkat tersebut masih perlu dieksplorasi, terutama jika kompatibilitasnya rendah.
3. Proses pengurutan kata dalam aplikasi ini tidak dilakukan karena ID kata diberikan oleh aplikasi saat kata dientry. Oleh karena itu, *coding* aplikasi masih dapat diperbaiki agar kata-kata yang tersimpan telah terurut secara alfabet sehingga mempercepat proses pencarian kata.