

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Dari penelitian dan pembahasan diatas, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Aplikasi dapat dijalankan pada sistem operasi Android minimal versi 2.3 (*Gingerbread*) serta dapat dijalankan secara *offline*.
2. Penerapan algoritma *Boyer-Moore* pada aplikasi kamus bahasa Indonesia – Jawa Tondano dan bahasa Jawa Tondano – Indonesia ini berjalan sesuai dengan yang diharapkan. Dengan waktu yang dibutuhkan untuk mencari kata yang diinputkan adalah 39 milidetik. Dan untuk jumlah kapasitas memori yang digunakan untuk menginstall aplikasi ini adalah 1,23 MB.
3. Aplikasi dapat menampilkan terjemahan Indonesia – Jawa Tondano dan juga sebaliknya.
4. Aplikasi kamus bahasa Indonesia – Jawa Tondano dan bahasa Jawa Tondano – Indonesia ini dapat dijadikan solusi untuk masyarakat yang ingin mempelajari bahasa jaton.

## 5.2 Saran

Adapun saran untuk pengembangan aplikasi ini yaitu :

1. Melalui hasil penelitian ini diharapkan mampu menjadi tolak ukur pemilihan algoritma bagi peneliti yang ingin membangun aplikasi kamus berikutnya.
2. Kosakata yang disajikan pada aplikasi ini masih terbatas. Oleh karena perlu adanya pengembangan selanjutnya dengan menggunakan algoritma ini atau algoritma lain.
3. Untuk penelitian selanjutnya dapat dikembangkan dengan menambahkan fitur *text to speech* serta dapat ditambahkan fitur pencarian untuk kalimat.