

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian dan pembahasan diatas, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Penerapan metode *binary search* pada Aplikasi Kamus Bahasa Indonesia Bahasa Saluan Berbasis *Web* ini berjalan dengan sempurna. Dan dianggap tepat sebagai algoritma pencarian yang digunakan, karena proses pencarian kata dalam aplikasi dianggap cepat. Yaitu kurang dari 0.1 milidetik untuk sebuah computer.
2. Kompleksitas pencarian terbaik dengan algoritma *binary search* adalah satu kali. Yaitu ketika kata yang di cari berada tepat dibagian tengah daftar urut. Dan kemungkinan terbanyak pencarian dengan metode ini bisa dicari dengan rumus $C=2\log N$
3. Aplikasi Kamus Bahasa Indonesia Bahasa Saluan dengan menggunakan metode *binary search* yang dihasilkan bisa digunakan dan dijadikan solusi untuk masyarakat yang ingin mempelajari bahasa daerah Saluan yang ada di kabupaten Banggai.

5.2 Saran

Adapun saran berdasarkan hasil pembahasan dan kesimpulan yang telah diuraikan sebelumnya yaitu :

- a. Diharapkan melalui hasil penelitian ini mampu menjadi tolak ukur pemilihan metode bagi peneliti yang ingin membangun aplikasi kamus berikutnya.
- b. Perlunya pengembangan lebih lanjut dari perangkat lunak aplikasi kamus bahasa Indonesia bahasa Saluan berbasis *web* dengan metode pencarian *binary search* ini. Mulai dari jumlah kosakata yang disajikan, serta nantinya bisa dikembangkan dengan kemampuan *text to speech*, sampai pada penerapan metode *Approximate String Matching* dalam aplikasi

