

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Aplikasi pendataan kontainer dapat membantu *foreman* dalam melakukan *input* data kontainer lalu menyimpan data tersebut ke dalam *database* dan TOC dalam melakukan penyaringan data dan melihat detail data dari sebuah kontainer.
2. Aplikasi pendataan kontainer berjalan dengan baik dan sesuai dengan kebutuhan pengguna dengan pengujian validasi tabel R yang semua nilainya diatas nilai R tabel yaitu 0.3291.
3. Algoritma Boyer Moore pada aplikasi pendataan kontainer pada implementasi filter data memberikan hasil yang lebih optimal daripada fitur *autocomplete*, dimana algoritma Boyer Moore selalu memberikan hasil dibawah 200 ms, sedangkan fitur *autocomplete* selalu memberikan hasil diatas 200 ms dan mendapatkan nilai 0.281 dan mendapatkan “Cukup” dalam skala kekuatan kesepakatan dalam pengujian konsistensi Kappa Cohen.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian yang dilakukan pada pembuatan aplikasi pendataan kontainer dan implementasi algoritma Boyer Moore pada penyaringan data kontainer berbasis *web*, dapat diberikan beberapa saran, yakni:

1. Tampilan *web* lebih ramah atau lebih *responsive* kepada pengguna gawai agar pengguna yang mengakses *web* menggunakan gawai lebih mudah dalam menggunakan aplikasi pendataan kontainer.
2. Pada pengembangan selanjutnya diharapkan adanya aplikasi sejenis yang berbasis pada sistem operasi *mobile* seperti Android dan IOS, yang mana data dari aplikasi ini dapat di sinkronisasikan kedalamnya.
3. Segi keamanan aplikasi pendataan kontainer harus ditingkatkan karena menyangkut data yang berkaitan dengan perusahaan.