

BAB VII

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

Tugas akhir pada buku ini yang berjudul “Sistem Simulasi Perhitungan Suara Untuk Pembagian Kursi Parlemen Menggunakan Metode *Hare Quota* dan *Sainte Lague*” bertujuan untuk mengimplementasikan dan membuat sistem simulasi dengan metode *Hare Quota* dan *Sainte Lague* untuk menghitung jumlah kursi yang di dapat berdasarkan jumlah suara masing-masing partai. Berdasarkan hasil *output* program maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

- A. Penelitian ini telah berhasil, menghasilkan sebuah sistem simulasi yang digunakan untuk menghitung jumlah kursi yang didapat oleh partai berdasarkan *inputan* suara masing-masing partai.
- B. Berdasarkan hasil uji coba didapatkan bahwa metode *Hare Quota* tidak dapat membagi rata kursi untuk partai karena di hitung berdasarkan suara terbanyak, sedangkan metode *Sainte Lague* dapat membagi rata dan adil karena di hitung berdasarkan putaran.
- C. Perbandingan aplikasi dengan data KPU tidak terlalu jauh, karena data yang di masukkan berdasarkan aturan KPU.

7.2 Saran

Perancangan dan pembuatan sistem aplikasi ini masih memerlukan pengamatan dan pengembangan lebih lanjut. Adapun saran yang diperlukan sebagai berikut :

- A. Diharapkan pada penelitian selanjutnya penggunaan bahasa pemrograman *PHP* dapat lebih optimal.
- B. Aplikasi ini perlu di terapkan untuk simulasi perhitungan pemilu mendatang.