

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pegujian dan pembahasan tentang komputasi penyederhanaan fungsi Boolean menggunakan metode konsensus diperoleh suatu program yang dapat menyederhanakan fungsi Boolean. Tampilan program metode konsensus ini memiliki 3 jendela yaitu jendela awal, cara penggunaan dan metode konsensus. Jendela awal digunakan sebagai tampilan awal dari program, jendela cara penggunaan berisi cara penggunaan program dan jendela metode konsensus digunakan untuk penyederhanaan fungsi Boolean menggunakan metode konsensus. Program ini dibuat berdasarkan langkah-langkah penyederhanaan fungsi Boolean menggunakan metode konsensus secara manual. Hasil penyederhanaan fungsi Boolean secara manual maupun dengan menggunakan program menunjukkan hasil yang sama. Selain itu, program ini juga menampilkan tahapan-tahapan dalam penyederhanaan fungsi Boolean menggunakan metode konsensus sehingga dapat digunakan untuk membantu pembelajaran tentang penyederhanaan fungsi Boolean.

5.2 Saran

Penelitian ini membahas tentang penyederhanaan fungsi Boolean menggunakan metode konsensus yang diimplementasikan ke dalam pemrograman *Visual Basic*. Penulis memberikan saran untuk penelitian selanjutnya adalah Membuat program penyederhanaan fungsi Boolean menggunakan metode konsensus bentuk SOP dan kondisi *don't care*.