

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Keseimpulan dari penelitian ini adalah :

1. Memperoleh fungsi Boolean sederhana masing-masing segmen pada 14-*segment display* menggunakan metode K-Map dan *software* Logism.
2. Memperoleh fungsi Boolean sederhana yang dapat menyalakan 14-*segment display* dari penjumlahan fungsi Boolean sederhana masing-masing segmen pada 14-*segment display* yang disederhanakan secara aljabar berdasarkan hukum aljabar Boolean. Fungsi Boolean ini ditentukan sebagai bentuk pembuktian fungsi Boolean dari masing-masing segmen dapat menyalakan 14-*segment display* secara ajabar.
3. Memperoleh rancangan rangkaian logika 14-*segment display* yang dapat menyalakan/ menampilkan karakter alfabet kapital dan kecil, angka 0-9, tanda titik, koma, dan spasi berdasarkan fungsi Boolean sederhana masing-masing segmen pada 14-*segment display* menggunakan *software* Proteus.

#### 5.2 Saran

Pada penelitian ini menggunakan metode K-Map untuk membentuk fungsi Boolean sederhana. Pada penelitian selanjutnya bisa menggunakan metode lain untuk membentuk fungsi Boolean sederhana seperti metode Quine-McCluskey.