

## BAB 5

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Dari pembahasan pada Bab IV di atas, untuk suatu himpunan bagian  $F$  dari  $\hat{I}$ , ketertutupan  $F$  di  $\hat{I}$  tidak menjamin ketertutupan pada topologi Adji-Raeburn. Hal ini karena karakter-karakter pada penutup  $\overline{F}$  di topologi Adji-Raeburn tidak semuanya termuat dalam himpunan bagian  $F$ , karena  $F$  hanya memuat karakter-karakter dari  $\hat{I}$  sedangkan  $\overline{F}$  memuat karakter-karakter dari grup dual dari superset  $I$ .

#### 5.2 Saran

Pada tulisan ini penulis membahas dua karakteristik dari himpunan tertutup dengan pembuktian kontradiksi. Untuk penulisan selanjutnya, penulis menyarankan untuk mencari pembuktian secara langsung dari proposisi-proposisi tentang karakteristik himpunan tertutup tersebut.

