

## BAB IV

### KESIMPULAN

Dengan mengetahui keterhubungan garis maksimum dari suatu graph dapat dibangun suatu jaringan yang mempunyai keterhubungan yang kuat sehingga apabila terjadi kerusakan pada suatu jalur maka stasiun tersebut masih dapat melakukan komunikasi dengan stasiun lainnya.

Graph Super- $\lambda$  mempunyai keterhubungan maksimum dan himpunan garis pemisah minimumnya memisahkan suatu titik. Banyaknya himpunan garis pemisah minimumnya sebesar banyaknya titik-titik yang berderajat minimum. Graph-graph Harary untuk  $q > p$  dan graph sirkulan  $C_p < 1, n_2, n_3, \dots, n_k >$  jika  $k > 2$  dan  $1 = n_1 < \dots < n_k < p/2$  adalah graph super- $\lambda$ .

Untuk meminimalkan banyaknya himpunan garis pemisah minimal atas graph-graph super- $\lambda$  dapat dilakukan dengan menghubungkan sembarang pasangan titik non adjacent yang berderajat minimum.