

## BAB I

### KESIMPULAN

Graf  $H$  merupakan graf tak terhubung dengan graf lintasan dan graf lingkaran sebagai komponen-komponennya. Pada tugas akhir ini diperoleh bilangan kromatik lokasi graf tak terhubung  $H$  yang memuat graf lintasan  $P_n$  dengan  $n$  titik dan graf lingkaran  $C_m$  dengan  $m$  titik, dimana dinotasikan sebagai  $H = kP_n \cup lC_m$  untuk  $k = 1, 2$  dan  $l = 1, 2$  sebagai berikut:

1. Misalkan  $H = kP_n \cup lC_m$  maka  $\chi'_L(H) = \infty$  untuk sebarang  $k, l = 1, 2, n \geq 2$  dan  $m \geq 3$ .
2. Misalkan  $H = kP_n \cup lC_m, k = 1, 2$  dan  $l = 1, 2$  maka  $\chi'_L(H) = 4$  pada  $n \geq 4$  dan  $m \geq 4$ .

