

## BAB V

### KESIMPULAN

Dari pembahasan dalam bab sebelumnya dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Penyelesaian program integer selalu diawali dengan metode simpleks seperti penyelesaian program linier.
2. Selanjutnya penyelesaian optimal yang diperoleh dengan simpleks ini dipakai sebagai langkah permulaan menyelesaikan program linier dengan metode yang dikehendaki dalam soal.
3. Algoritma pecahan mengakibatkan tabel simpleks bertambah panjang dan besar, karena adanya penambahan kendala sekunder.

Penyelesaian masalah optimal yang baru dicapai sesudah semua kendala sekunder dimasukkan/ditambahkan.

4. Dalam metode cabang dan bound tidak terdapat aturan yang pasti untuk menentukan pencabangan, hal tersebut mengakibatkan timbul rangkaian simpul-simpul yang panjang dan berlain dalam proses penyelesaiannya sebelum dicapai suatu solusi optimal.