

## BAB 4

### KESIMPULAN

Persoalan pemotongan stok dapat diformulasikan ke dalam persoalan program linear. Kolom dari matriks pada ruas kiri program linear dibentuk oleh banyak pola yang mungkin dan baris matrik terdiri dari banyak jenis permintaan. Dilihat dari bentuk matriknya maka persoalan pemotongan stok merupakan persoalan program linear berskala besar. Untuk persoalan yang besar adalah tidak mungkin untuk menyenaraikan semua pola pemotongan, apatah lagi membuat kombinasi pola yang menghasilkan solusi yang optimal. Untuk itu digunakan metode pembangkit kolom.

Pada pembahasan telah ditunjukkan penggunaan metode pembangkit kolom ini dengan *Microsoft Excel* sebagai alat bantu komputasi. Seseorang bisa saja mendapatkan solusi optimal yang berbeda dari hasil yang diperoleh di sini karena solusi optimal persoalan pemotongan stok tidak tunggal (*unique*).

Untuk pekerjaan ke depan, persoalan ini bisa dikembangkan untuk panjang stok yang berbeda-beda. Dengan kata lain, stok yang akan dipotong-potong menurut permintaan panjang tertentu tidak hanya terdiri dari satu jenis panjang saja.