

## BAB IV

### KESIMPULAN

Dari pembahasan dapat diambil kesimpulan yang berhubungan dengan masalah sistim substitusi Leontief Total yaitu :

1. Masalah sistim substitusi Leontief Total dengan matriks  $A$  berukuran  $(m \times n)$  sebagai matriks Leontief Totalnya dapat diselesaikan dengan metode iterasi matriks.
2. Dalam masalah sistim substitusi Leontief Total, penyelesaian cukup ditentukan dengan persamaan basis dualnya saja, sehingga penyelesaian optimal lebih cepat diperoleh. Hal ini menguntungkan, terutama untuk masalah yang ukuran matriks Leontief Totalnya besar.
3. Dengan metode iterasi matriks, setiap kolom basis dari matriks  $A$  akan memberikan pendekatan iteratif ke- $n$  untuk mendapatkan kolom-kolom basis optimal yang membentuk basis matriks optimal yang berukuran  $(m \times m)$ .
4. Dengan persamaan basis dual diatas akan diperoleh penyelesaian optimal basis . Selanjutnya dengan penyelesaian optimal basis ini akan didapatkan nilai optimal dari masalah diatas.