

BAB 4

KESIMPULAN

Dari pembahasan pada bab sebelumnya, maka dapat ditarik kesimpulan, yaitu :

1. Program linear parametrik merupakan sarana yang dirancang secara sistematis dengan secara bertahap mengubah satu atau lebih koefisien c_j , atau d_i secara simultan sepanjang suatu interval dengan memberikan suatu parameter untuk melihat bilamana penyelesaian optimal berubah karena penambahan dengan parameter tersebut
2. Andaikan data input yang diberikan mengalami perubahan setelah diperoleh solusi optimum, maka dapat dicari solusi optimum baru dengan menggunakan metode simpleks yaitu dengan mengulang seluruh proses perhitungan dari permulaan lagi. Akan tetapi pada program linear parametrik tidak usah dilakukan perhitungan dari permulaan lagi karena dapat diketahui interval yang menyebabkan solusi tetap optimal, antara lain :
 - a. Jika terjadi perubahan pada sembarang fungsi tujuan, dapat dicari interval dari fungsi tujuan agar solusi tetap optimal.
 - b. Jika terjadi perubahan pada salah satu vector ruas kanan juga diketahui selang intervalnya dari vector ruas kanan agar solusi tetap optimal

Sehingga program linear parametrik sangat efisien digunakan dalam penyelesaian sebuah masalah program linear.