

BAB IV

KESIMPULAN

Program linier dengan nilai variabel terbatas merupakan permasalahan khusus dari program linier dimana terdapat beberapa atau semua nilai variabel terbatas di antara batas bawah dan batas atas. Dengan kata lain pada program linier tersebut disyaratkan bahwa nilai variabel terdapat pada suatu interval bilangan. Oleh karena itu, nilai variabel pada solusi basis fisibel harus dipenuhi untuk interval bilangan (dari batas bawah sampai dengan batas atas) tersebut.

Pencarian solusi basis fisibel dengan metode simpleks primal menggunakan working basis dilakukan jika 3 (tiga) kriteria optimalitas terpenuhi. Kriteria optimalitas yaitu koefisien fungsi tujuan bernilai negatif variabelnya akan bernilai sama dengan batas atasnya, bernilai positif variabelnya akan bernilai sama dengan nol, serta untuk variabel tanpa batas atas koefisien fungsi tujuannya nonnegatif.