

ABSTRAK

Latar belakang pembicaraan dalam penulisan ini adalah masalah Program Linier. Dari masalah Program Linier, akan diselidiki apakah syarat utamanya memenuhi bentuk Sistem Substitusi Leontief Total. Jika memenuhi, maka Program Linier diatas dinamakan Masalah Sistem Substitusi Leontief Total.

Dari Masalah Sistem Substitusi Leontief Total, penyelesaian optimal dan nilai optimal ditentukan melalui persamaan basis dualnya dengan menggunakan Metode Iterasi matriks.