

BAB IV KESIMPULAN

Dari hasil pembahasan dalam Tugas Akhir ini dapat diambil beberapa kesimpulan, yaitu :

1. Metode Dekomposisi Lokal Primal ini digunakan untuk menyelesaikan masalah program linier yang mempunyai bentuk khusus, yaitu Dual Block angular.
2. Metode Dekomposisi Lokal Primal membagi masalah menjadi beberapa sub masalah dan penyelesaian dari masalah yang ada akan relatif lebih mudah.
3. Dengan menggunakan langkah-langkah parametrik kedalam metode dekomposisi lokal primal maka keoptimalan sub masalah bisa dijaga karena variabel basis yang sudah optimal dalam sub masalah tidak akan pernah keluar dari basis.
4. Sedangkan jika menggunakan Metode Simpleks, variabel basis yang sudah optimal dalam sub masalah dengan proses pivoting dimungkinkan keluar dari basis dan bisa terjadi variabel yang sudah keluar akan masuk lagi ke basis tersebut. Demikian seterusnya.