

BAB IV

KESIMPULAN

Dari hasil pembahasan dualitas relaksasi Lagrange diambil kesimpulan bahwa relaksasi Lagrange merupakan metode yang dapat digunakan untuk menyelesaikan permasalahan program integer berskala besar jika dihitung manual. Hasil menyelesaikan menggunakan Dual Lagrange lebih optimal daripada dengan primal biasa.

Untuk mengoptimalkan dual Lagrange digunakan algoritma ranking. Dengan algoritma ini, u diperoleh dengan membagi dual relaksasi menjadi dua submasalah. Solusi optimalnya adalah solusi ke $k-1$, dimana k merupakan solusi fisibel terbesar.