

## **BAB IV**

### **KESIMPULAN**

Dari pembahasan mengenai *matching bobot maksimum* masalah penugasan dalam *graf bipartit* dengan *algoritma jonker-volgenant* dapat diambil kesimpulan bahwa *path* perluasan dan *matching maksimum* dalam *graf bipartit* merupakan suatu pencarian *matching* baru dan *matching M* dalam *graf G* dikatakan *matching maksimum* jika dan hanya jika tidak ada *path* perluasan yang berkenaan dengan *M* dalam *graf G*, sedangkan suatu *matching bobot maksimum* masalah penugasan dalam *graf bipartit* sudah merupakan suatu *matching maksimum*.