

## ABSTRAK

Pada skripsi ini dibicarakan mengenai matching untuk menyelesaikan "Masalah Chinese Postman". Khususnya jika graph  $G = (X,U)$  yang diberikan tidak Eulerian.

Dengan suatu perfect matching  $U'$  dari graph lengkap  $K(X_1)$  dengan besaran minimum yang merupakan bagian dari salinan garis dari graph  $G = (X,U)$  diperoleh solusi optimal yaitu graph  $G' = (X,U+U')$ .