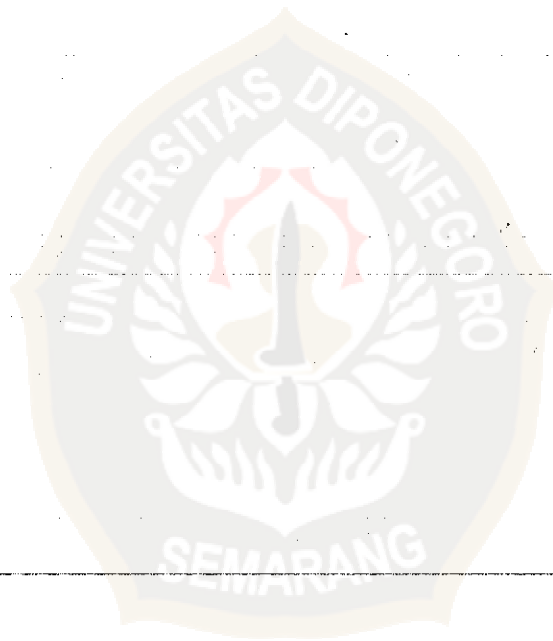


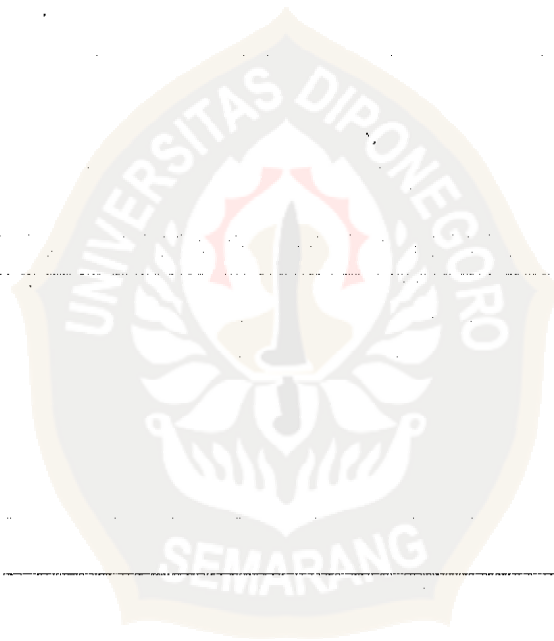
## ABSTRAK

Aplikasi suatu teorema aliran (perluasan persediaan-permintaan) dalam permasalahan barisan digraphic untuk menemukan kondisi perlu dan cukup dimana terdapat  $n$  titik  $(p,s)$  digraph  $G(V,E)$  dengan derajat keluar dan derajat masuk yang ditentukan sehingga pada akhirnya dihasilkan eksistensi dari barisan digraphic itu sendiri.



## ABSTRACT

Application of flow theorems (extended demand-supply theorem) in digraphic sequences problem to find the necessary and sufficient conditions which consist  $n$  nodes  $(p,s)$  for directed graph  $G(V,E)$  with determine outgoing and incoming degree at finally will produced existence of self digraph sequences



x