



## INTISARI

### ***ROUGH SET PADA SEMIGRUP***

Oleh

LAILA NUR FITRIANA

09/289089/PA/12909

Diberikan semigrup  $(S, *)$ . Pada skripsi ini akan dijelaskan mengenai teori *rough set* yang erat kaitannya dengan pendekatan atas dan pendekatan bawah pada semigrup  $(S, *)$ . Selanjutnya, dijelaskan pula mengenai pendekatan atas dan pendekatan bawah pada ideal dari semigrup  $(S, *)$ . Lebih lanjut, akan dijelaskan sifat-sifat yang terkait dengan pendekatan atas dan pendekatan bawah.



## ABSTRACT

### ROUGH SET ON SEMIGROUPS

By

LAILA NUR FITRIANA

09/289089/PA/12909

In this thesis it will be given some properties of rough set which are closely related with the upper approximation and lower approximation on semigroups  $(S, *)$ . Futhermore, it will be given some properties of the upper approximation and lower approximation of such ideals in a semigroup. Moreover it will be explained the characterization of the upper approximation and lower approximation.