

INTISARI

MODUL YANG DIBANGUN OLEH MODUL ATAS GELANGGANG DERET PANGKAT TERGENERALISASI

Oleh

IWAN ERNANTO

13/357307/PPA/04472

Di dalam tesis ini dipelajari konsep modul yang dibangun oleh modul atas gelanggang deret pangkat tergeneralisasi. Dengan mengeksplorasi sistem aljabar penyusunnya yang meliputi modul, gelanggang, dan monoid terurut tegas, penyelidikan diarahkan untuk mengeneralisasi sifat-sifat pada keterbangunan modul yang sudah ada. Sistem yang dihasilkan merupakan sistem yang lebih umum dibandingkan sistem modul dibangun modul pada definisi konvensional.

ABSTRACT

A MODULE WAS GENERATED BY A MODULE OVER A GENERALIZED POWER SERIES RING

By

IWAN ERNANTO

13/357307/PPA/04472

In this thesis, we study about concept of a module was generated by a module over a generalized power series ring. By exploring the generating algebraic system such as modules, rings, and stricly ordered monoids, investigation is directed to generalize the properties on a generated module that has been existed. The result is more general than system of module was generated by module on the conventionl definition.