

NOETHERIAN
MODULE DAN RING

O l e h :

Marhaenda Dewi

ABSTRAKS

Dalam tulisan ini berlatar belakang pada struktur aljabar group dan ruang vektor. Dari group dapat dikembangkan menjadi ring dan dari ring akan kita dapatkan suatu ideal. Sedangkan dari ruang vektor dapat dikembangkan menjadi module dan dari module akan kita dapatkan suatu module bagian (submodule).

Bentuk khusus dari ring akan didapatkan suatu noetherian ring. Sedangkan bentuk khusus dari module akan didapatkan suatu noetherian module.

Disamping definisi-definisi penting dari berbagai pengertian tersebut, diberikan pula contoh-contoh, theorema, lemma, proposisi dan kesimpulan.