

ABSTRAK

Pada penulisan Tugas Akhir ini, latar belakang pembahasan Flat Module adalah pengertian tentang module. Dari pengertian module akan diperoleh homomorfisma module, Kemudian homomorfisma module dan module akan membentuk Barisan Eksak.

Sedangkan didalam homomorfisma module dapat dikembangkan menjadi pemetaan bilinear (setimbang) yang menghasilkan suatu operasi tensor dari module. Berdasarkan pengertian dan pembahasan tersebut, akhirnya dapat dibahas suatu Flat Module yaitu module yang mempunyai sifat flat terhadap sebarang module.