

# KAJIAN TEORI LATIS

Oleh: MOH. ARIEF SUAIDI ( 01320032 )

Mathematics

Dibuat: 2007-04-18 , dengan 2 file(s).

**Keywords:** Latis, operasi biner, Aljabar, Teori Himpunan.

Himpunan adalah kumpulan obyek yang dirumuskan atau didefinisikan secara tegas dan dapat dibedakan. Adapun operasi-operasi yang biasanya berlaku pada himpunan adalah operasi penjumlahan, pengurangan, perkalian dan pembagian operasi ini yang sudah umum digunakan, namun masih banyak operasi biner dengan definisi-definisi lain. Operasi-operasi ini dikenal dengan operasi biner atas himpunan. Dari sini muncullah teori Grup yang didefinisikan sebagai berikut. Suatu himpunan  $G$  dengan operasi biner yang dilambangkan dengan  $(G, \cdot)$  dikatakan grup jika bersifat asosiatif, mempunyai unsur identitas dan mempunyai invers. Dari sini muncullah suatu himpunan dengan operasi biner yang lebih spesifik yaitu perkalian dan penjumlahan  $(L, +)$  dengan postulat-postulat tertentu. Bentuk latis ini sering digunakan dalam persoalan-persoalan yang berkenaan dengan himpunan terurut parsial maupun pembuktian teorema-teorema.

Dalam skripsi ini membahas tentang latis yang dipandang dari segi Aljabar dan dari segi Teori Himpunan.