

ABSTRAK

Suatu Lattice diperoleh dengan menerapkan himpunan yang memenuhi relasi orde yaitu memiliki sifat-sifat Refleksif, Anti-simetris, dan transitif yang dinamakan himpunan terorde parsial, sedemikian hingga dalam setiap pasangan elemen-elemennya dari himpunan terorde parsial ini dapat ditemukan batas bawah terbesar dan batas atas terkecil.

Lattice ini dapat dibagi menjadi suatu Sub Lattice yang mana dalam intervalnya dapat dihasilkan suatu pengertian mengenai panjang dan cover, dan terkomplemen. Selanjutnya memenuhi postulat modular, sehingga terbentuk suatu Komplemen Modular Lattice.