

## BAB V

### KESIMPULAN

1. Dalam himpunan terorde parsial memuat relasi orde dari sembarang pasangan elemennya dan mempunyai nilai batas bawah terbesar atau disebut Meet dan nilai batas atas terkecil atau disebut Join.
2. Jika Lattice  $L$  suatu aljabar dengan dua operasi biner " $\wedge$ " dan " $\vee$ " merupakan himpunan terorde parsial yang memenuhi persyaratan idempoten, komutatif, asosiatif dan absorsi, maka  $L$  dalam himpunan.
3. Jika Lattice dikatakan Komplemen Lattice, maka setiap intervalnya Komplemen Relatif sehingga dipenuhi untuk Komplemen Lattice selalu Komplemen Relatif.
4. Jika Lattice  $L$  memuat bentuk Pentagonal, maka  $L$  dinamakan non modular Lattice.
5. Komplemen Modular Lattice adalah suatu Komplemen Relatif yang memenuhi rumus modular, sehingga untuk semua chain maximal yang terbentuk termasuk panjang sama = banyaknya atom.