

ABSTRAK

Dalam penulisan skripsi ini, dikemukakan masalah mengenai Kardinal dan Ilmu hitungnya. Bilangan Kardinal adalah bilangan Ordinal, dan bilangan Ordinal adalah himpunan terurut wajar. Setiap Ordinal adalah bilangan Alam, dan setiap bilangan Alam adalah sebuah Himpunan sekaligus sebuah Keluarga sehingga sebuah Ordinal adalah sebuah Keluarga, akibatnya sebuah Kardinal adalah Keluarga .

Aritmetika (ilmu hitung) Kardinal meliputi : penjumlahan, perkalian, dan eksponensial dimana aritmetika ini adalah bagian dari aritmetika Transfinite yaitu aritmetika yang membahas tentang aritmetika Ordinal dan aritmetika Kardinal.