

Mata Kuliah : Matematika Diskrit I  
Kode Mata Kuliah : KKT14143  
Jumlah SKS : 3 SKS  
Nama Dosen : Suprihanto  
Minggu ke : 13  
Tanggal : 8 Desember 2015  
Jadwal : Selasa (07.00 – 08.40)

## Fungsi Floor dan Ceil

**Floor** adalah suatu fungsi yang berguna untuk penurunan nilai angka dibelakang koma, dikenal dengan pembulatan kebawah, maksudnya adalah jika terdapat sebuah angka decimal/ data dengan tipe real, maka nilai dari angka tersebut akan dibulatkan kebawah, contoh :

$1,2 \rightarrow 1$

$3,4 \rightarrow 3$

$2,9 \rightarrow 2$

Fungsi floor pasti membulatkan nilai kebawah, walaupun nilai koma pada sebuah angka bernilai  $>5$  , tetapi tetap saja fungsi ini akan melakukan pembulatan kebawah

**Ceil** adalah kebalikan dari fungsi floor, ceil berguna untuk menaikkan nilai angka dibelakang koma, atau yang dikenal dengan pembulatan keatas, maksudnya adalah jika terdapat sebuah angka decimal / data dengan tipe real, maka nilai dari angka tersebut akan dibulatkan keatas, contoh :

$3,1 \rightarrow 4$

$1,4 \rightarrow 2$

$5,9 \rightarrow 6$

Fungsi ceil pasti membulatkan nilai keatas, walaupun nilai koma pada sebuah angka bernilai  $<5$  , tetapi tetap saja fungsi ini akan melakukan pembulatan keatas