

Mata Kuliah : Matematika Diskrit 1 (Teori)
Kode Mata Kuliah : KKT14143
Waktu : Selasa (07.00 – 08.40)
Jumlah SKS : 3 SKS
Nama Dosen : Suprihanto
Minggu ke : 13 (Tiga Belas)
Tanggal : 08-12-2015
Judul Materi : 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