

Indexing

Index merupakan key identifier dari tiap row/column untuk Series atau Dataframe (sifatnya tidak mutable untuk masing-masing value tapi bisa diganti untuk semua value sekaligus).

Jika tidak disediakan, pandas akan membuat kolom index default secara otomatis sebagai bilangan bulat (integer) dari 0 sampai range jumlah baris data tersebut.

Kolom index dapat terdiri dari:

1. satu kolom (single index), atau
2. multiple kolom (disebut dengan hierarchical indexing).

Index dengan multiple kolom ini terjadi karena unique identifier tidak dapat dicapai hanya dengan set index di 1 kolom saja sehingga membutuhkan beberapa kolom yang menjadikan tiap row menjadi unique.