

## RENCANA LIBURAN

**PROBLEM:** Musim libur telah tiba, dan anda ingin berwisata ke Korea Selatan. Namun anda masih bingung dengan tujuan wisata yg menarik di sana. Anda tidak mau mengikuti biro perjalanan atau tour karena ingin berpetualang ala *backpacker*. Permasalahannya adalah anda hanya tau sedikit informasi obyek wisata di sana melalui aplikasi google map saja.

Anda diberikan variabel `nama_wisata`, dan `karakteristik_wisata[i]` yg isinya adalah `[durasii, ratingi]` yaitu durasi dan rating obyek wisata ke *i*.

Tentukan obyek wisata mana saja yang paling optimal (dari segi rating) untuk dikunjungi dengan waktu yg tersedia

**STRATEGY:** Dynamic Programming

**CONTOH 1:**

Nama Obyek Wisata	Karakteristik Wisata (Durasi dan Rating google)	
Yeongpyeong Ski Arena	2	5
Nami Island	1	4
Alpaca World	1/2	4
Lotte World	1/2	4
Namsan Tower	1/2	5
Cheongpung Cable Car	1	4
Eco Green Campus	1,5	5
Songhae Park	1	5

**Input:**            `nama_wisata = [Yeongpyeong Ski Arena, Nami Island, Alpaca World, Lotte World, Namsan Tower, Cheongpung Cable Car, Eco Green Campus, Songhae Park]`

`karakteristik_wisata = [[2,5], [1,4], [1/2, 4], [1/2,4], [1/2,5], [1,4], [1.5,5], [1,5]]`

**Output:**            Alpaca World, Namsan Tower, Songhae Park. Rating -> 14

**Penjelasan:**        Alpaca World, Namsan Tower dan Songhae Park total menghabiskan waktu 2 hari berwisata, dan akumulasi ratingnya lebih besar yaitu 14