**Map**

*Collection* ketiga adalah Map, yakni sebuah *collection* yang dapat menyimpan data dengan format *key-value*. Perhatikan contoh berikut:

1. var capital = {
2. 'Jakarta': 'Indonesia',
3. 'London': 'England',
4. 'Tokyo': 'Japan'
5. };

*String* yang berada pada sebelah kiri titik dua (:) adalah sebuah *key*, sedangkan yang di sebelah kanan merupakan *value*-nya. Lalu untuk mengakses nilai dari Map tersebut, kita bisa menggunakan *key* yang sudah dimasukkan. Misalnya, kita bisa menggunakan *key* “Jakarta” untuk mendapatkan *value* “Indonesia”:

1. print(capital['Jakarta']);
3. // Output: Indonesia

Kita dapat menampilkan *key* apa saja yang ada di dalam Map dengan menggunakan *property* keys.

1. var mapKeys = capital.keys;
3. // mapKeys = (Jakarta, London, Tokyo)

Sedangkan untuk mengetahui nilai apa saja yang ada di dalam Map kita bisa menggunakan *property* values.

1. var mapValues = capital.values;
3. // mapValues = (Indonesia, England, Japan)

Untuk menambahkan *key-value* baru ke dalam Map, kita bisa melakukannya dengan cara berikut:

1. capital['New Delhi'] = 'India';
2. print(capital);
4. // Output: {Jakarta: Indonesia, London: England, Tokyo: Japan, New Delhi: India}