**Java Loop:**

**For Each**

**What’s That?**

**F**or each, adalah salah satu **fitur Perulangan** dalam bahasa pemrograman. yang memungkinkan kita untuk melakukan perulangan pada setiap elemen dalam suatu koleksi data seperti array, list, set, dan lain-lain. Dengan lebih **sederhana** dan **mudah dibaca.**

Berikut adalah contoh sederhana tentang bagaimana menggunakan perulangan for each dalam Java:

**int[] angka = {1, 2, 3, 4, 5};**

**for (int i : angka) {**

**System.out.println(i);**

**}**

Dalam contoh di atas, kita membuat suatu array angka yang berisi 5 elemen integer. Kemudian, kita menggunakan perulangan for each untuk melakukan perulangan pada setiap elemen dalam array **angka**. Dalam setiap **iterasi**, elemen akan ditempatkan pada **variabel i**, dan kita bisa mencetak elemen tersebut menggunakan **System.out.println(i);**

Hasil yang akan dicetak adalah:

**1**

**2**

**3**

**4**

**5**

**Catatan:** Perulangan for each sangat berguna dan mempermudah dalam melakukan perulangan pada suatu koleksi data tanpa perlu memperhatikan indeks dan panjang koleksi. Perulangan for each digunakan saat kita tidak memerlukan indeks untuk diketahui, jadi kita hanya ingin memperhatikan **Output-Nya** saja. Dan for each juga digunakan untuk mengetahui program looping array.

*Sumber: - ChatGPT*

*- Kelas Terbuka (YouTube) dalam playlist java dasar*