

WEB DASAR

PERTEMUAN 14
PENGULANGAN DI JS

For dan While Pada JavaScript

```
1 <b>Kita cuman menghitung dari 1 sampai 7:</b><br>
2 <script language="JavaScript">
3   for (i=1; i<=7; i=i+1)
4   {
5     document.write("Ini angka " + i + "<BR>");
6   }
7 </SCRIPT>
8 Selesai.
9
10
```

- OutPut nya
- Script di atas hanya akan memberikan hasil seperti di bawah ini.
- **Kita cuman menghitung dari 1 sampai 7:**
 - Ini angka 1
 - Ini angka 2
 - Ini angka 3
 - Ini angka 4
 - Ini angka 5
 - Ini angka 6
 - Ini angka 7
 - Selesai.

contoh penggunaan while

```
1 <SCRIPT LANGUAGE="JavaScript">
2   iterasi=7
3   i=1
4   while (i <= iterasi)
5   {
6     document.write("Ini angka " + i + "<BR>");
7     i=i+1
8   }
9 </SCRIPT>
10 Udah.
11
```

- berbeda dengan for, perintah while hanya mempunyai satu argumen, yaitu untuk kasus di atas " $i \leq \text{iterasi}$ ".
- Selama argumen ini terpenuhi, blok while akan terus dijalankan. Di dalam blok while kita menuliskan perintah " $i=i+1$ " sehingga setiap menjalankan sebuah iterasi, harga i akan bertambah seharga 1. Dan akhirnya argumen " $i \leq \text{iterasi}$ " tidak terpenuhi saat $i=8$, dan iterasi dihentikan. Kita lihat hasilnya seperti di bawah ini.

Tugas

- Buat Form i=untuk menginput Nilai Angka,dengan menampilkan hasil pengulangan Angka
- dengan ketentuan Apabila Nilai habis di bagi tiga maka akan menghasilkan tulisan TI
- Apabila Bilangan Habis di bagi lima akan menghasilkan tulisan “Unindra ”
- Dan Apabila habis di bagi 15 Akan menghasilkan tulisan “WEB”