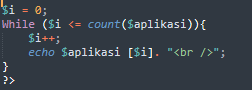
## LOGICAL TEST

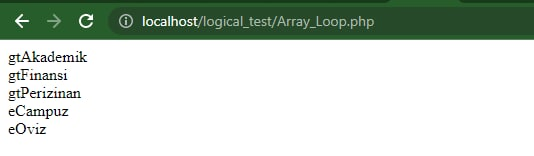
### ARRAY LOOP

Lanjutkan skrip berikut dengan menggunakan perulangan while untuk menampilkan semua data pada array ke web browser:



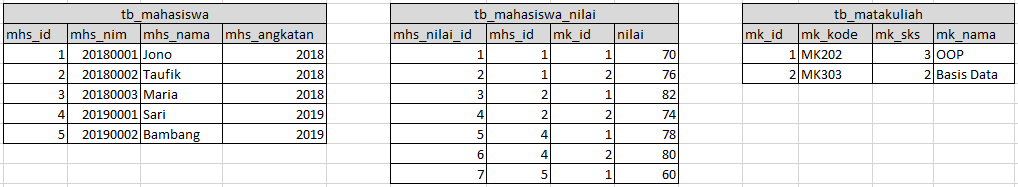


Output:



### MYSQL QUERY

Buatlah sebuah query untuk menampilkan nama mahasiswa “Sari” sebagai mahasiswa yang memiliki nilai mata kuliah tertinggi pada mata kuliah dengan kode “MK303”.

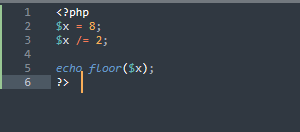


Select a.mhs\_nama, b.mk\_nama, max(c.nilai) from tb\_mahasiswa a, tb\_matakuliah b, tb\_mahasiswa\_nilai nilai c where b.`mk\_kode ` = 'MK303';

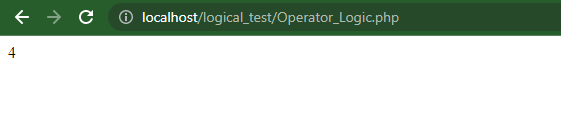
### OPERATOR LOGIC

Buatlah sebuah fungsi yang berisi algoritma untuk operasi pembagian bilangan bulat positif. **Tidak diperbolehkan menggunakan operator pembagian seperti “div” atau “/” dan tidak menggunakan “intdiv()”**. Output hasil bagi adalah bilangan bulat saja, tidak perlu desimal.

Contoh: 7 : 2 menghasilkan output 3 atau 8 : 4 menghasilkan output 2



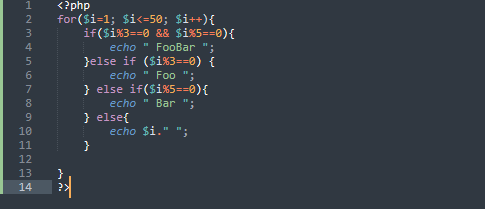
Output :



### LOOPING CONDITION

Buatlah sebuah program yang mencetak angka dari 1 sampai dengan 50, dengan ketentuan sebagai berikut:

* Jika angka yang akan tercetak merupakan kelipatan tiga, maka program akan mencetak kata “Foo”
* Jika angka yang akan tercetak merupakan kelipatan lima, maka program akan mencetak kata “Bar”
* Jika angka yang akan tercetak merupakan kelipatan tiga dan lima sekaligus, maka program akan mencetak kata “FooBar”.



Output:

