

LAPORAN
Workshop Sistem Informasi Berbasis Web
Acara 2



Diampu Oleh :

Dosen Pengampu : Hermawan Arief Putranto, ST, MT.

Disusun Oleh :

Gymnastiar Alma Ghifari (E41211478)

GOLONGAN D

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
POLITEKNIK NEGERI JEMBER
2022/2023

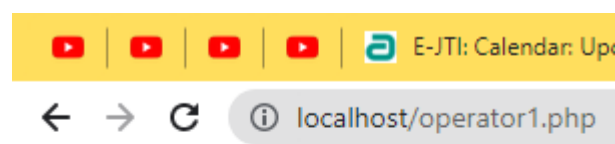
SOAL

1. Tanda “ ” pada nilai variabel biasanya menandakan sebuah string, tetapi pada saat dilakukan operasi penjumlahan ternyata menghasilkan nilai jumlah seperti pada umumnya penjumlahan aritmatika, mengapa bisa terjadi? (variable dan tipe data)
2. Apa yang membedakan pembagian dengan operator / dan operator modulo % ? (variable dan tipe data)
3. Tambahkan kode program operator agar bisa menghasilkan nilai gabungan string tugas1 dan tugas2 menjadi 9080? (operator)

JAWABAN

1. Dalam bahasa pemrograman PHP tipe data yang digunakan adalah tipe dinamis Sehingga apabila string bertemu dengan operasi aritmatika , string akan diubah ke dalam tipe data numeric, dan akan dijumlahkan.
2. Jika ada operator pembagian (/) maka akan menghasilkan hasil yang dibagi Sementara operator modulo (%) maka akan menghasilkan sisa bagi dari angka yang dibagi.
3. dengan menggunakan operasi Concatenation maka hasilnya adalah 9080

```
1  <?php
2  $tugas1=90;
3  $tugas2=80;
4  $jumlah=$tugas1 + $tugas2;
5  $rerata=$jumlah/2 ;
6  $gabungan = $tugas1 . $tugas2;
7  echo "Nilai Tugas I :". $tugas1."<br>";
8  echo "Nilai Tugas II:". $tugas2."<br>";
9  echo "Jumlah Tugas :". $jumlah."<br>";
10 echo "Rerata Tugas :". $rerata."<br>";
11 echo "Gabungan Tugas :". $gabungan;
12 ?>
```



Nilai Tugas I :90
Nilai Tugas II:80
Jumlah Tugas :170
Rerata Tugas :85
Gabungan Tugas :9080