

Laporan pemerograman web

Minggu 1



TKK

SEMESTER 2

OLEH :

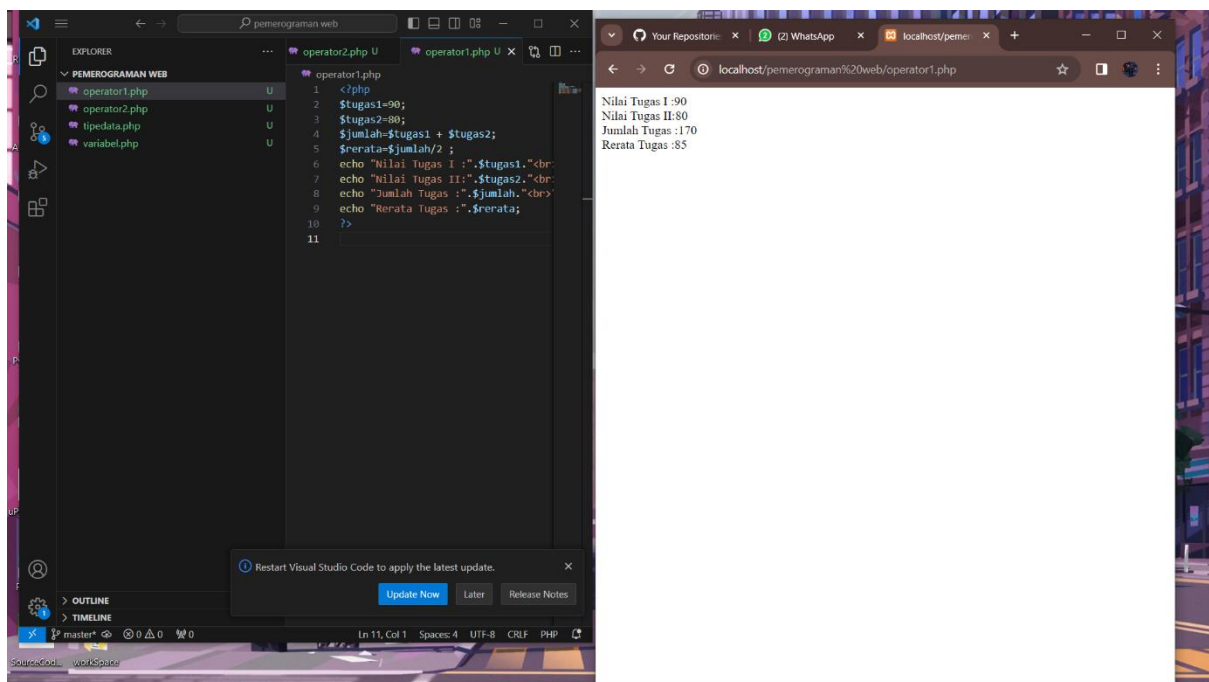
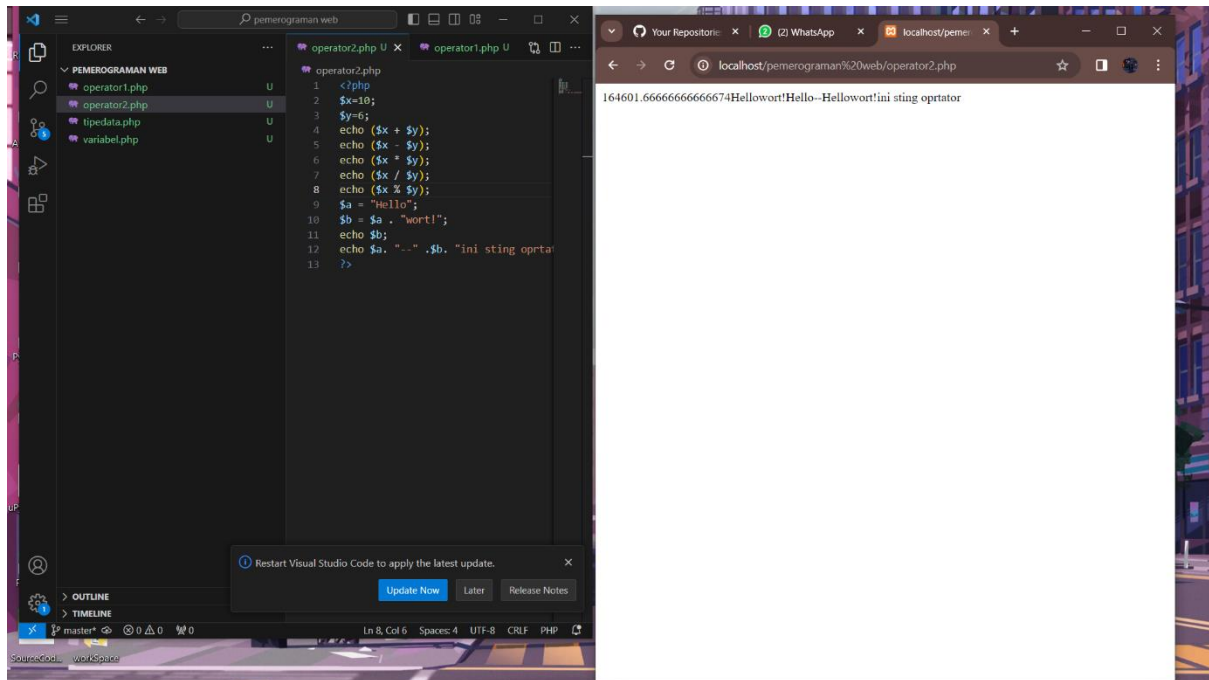
Ahmad dwi ferdianto

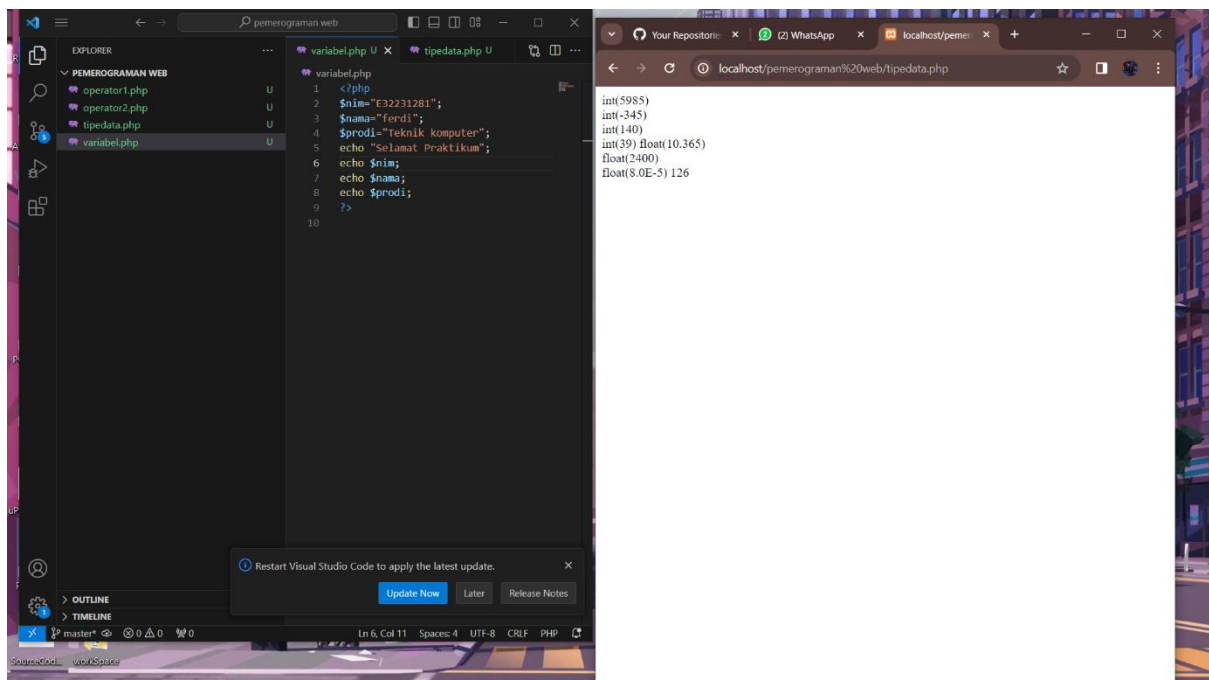
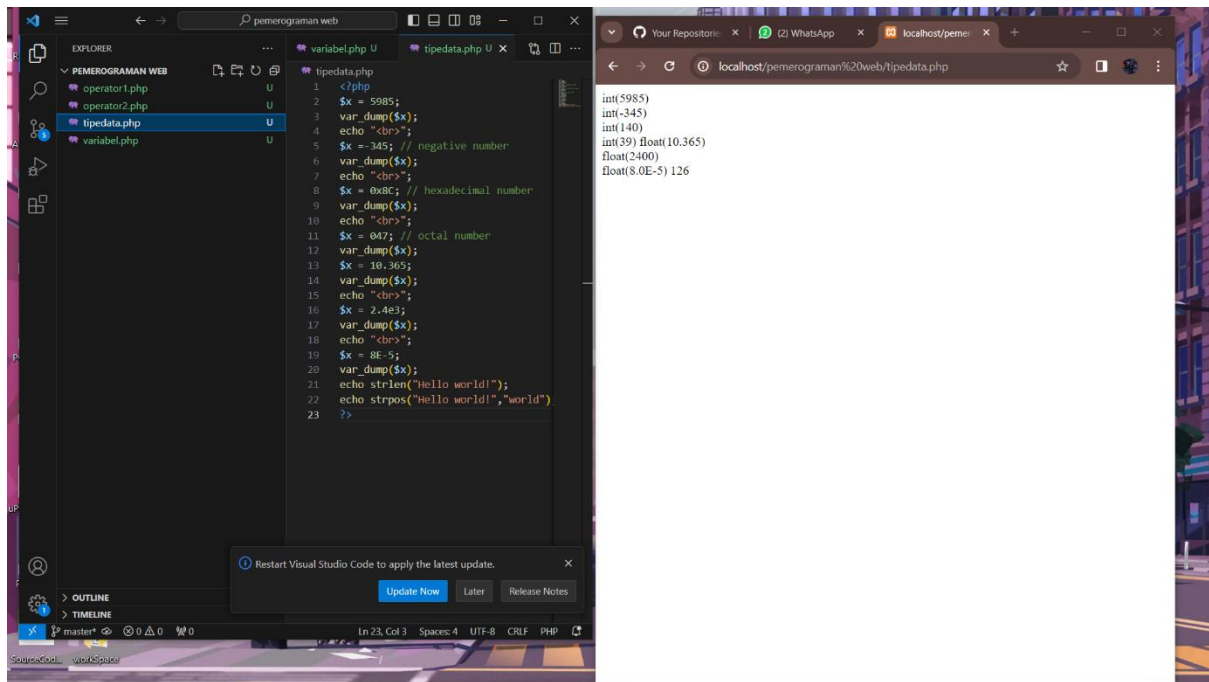
E3231281

Golongan : C

Acara 2

Tugas





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).

Jawab

1. Pada PHP, penggunaan tanda kutip ganda (" ") atau tanda kutip satu (' ') pada nilai variabel menandakan bahwa nilai tersebut adalah string. Namun, PHP memiliki perilaku tertentu terkait dengan operasi aritmatika pada string. Ketika Anda menggunakan operator penjumlahan (+) pada dua nilai, PHP akan mencoba untuk mengkonversi nilai tersebut ke tipe data numerik jika salah satu atau kedua nilai tersebut bukan angka. Proses ini disebut konversi tipe data.
2. Pada PHP, operator pembagian (/) dan operator modulo (%) adalah dua operator yang berbeda dengan fungsi yang berbeda pula.

Operator Pembagian (/):

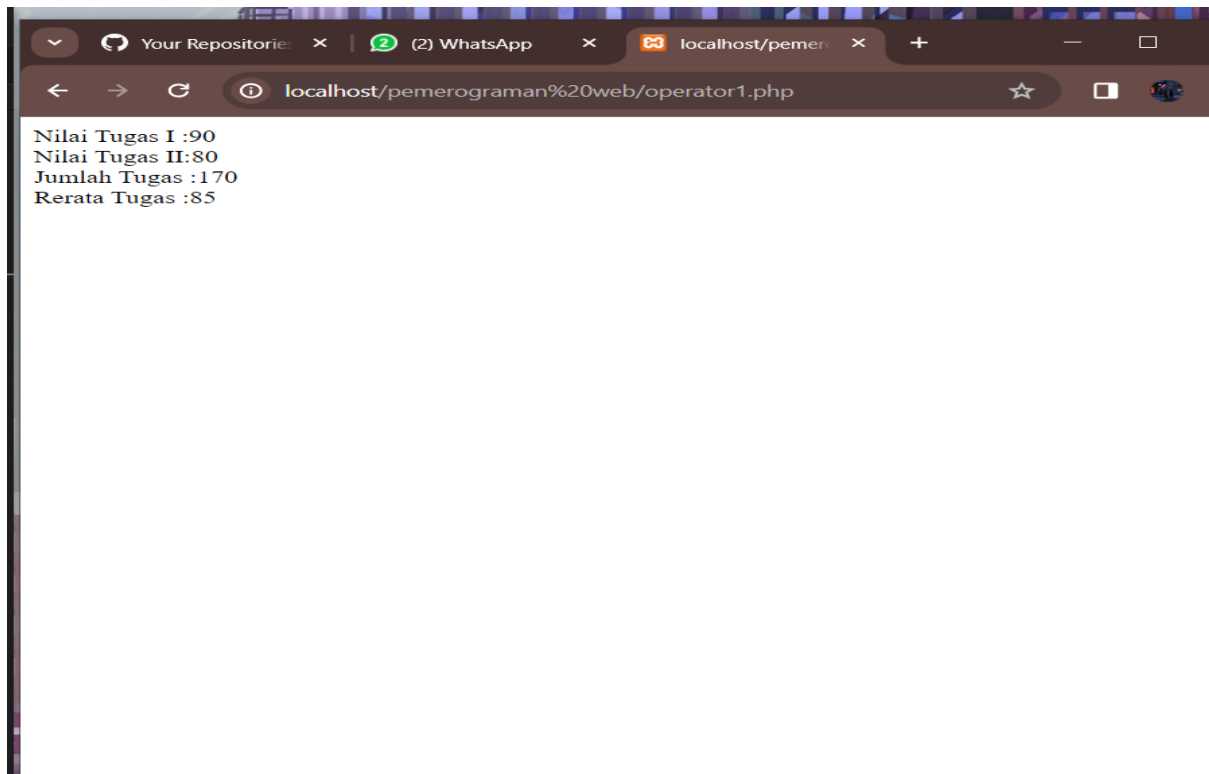
Fungsi: Digunakan untuk membagi nilai dari operan sebelah kiri dengan operan sebelah kanan.

Operator Modulo (%):

Fungsi: Digunakan untuk mendapatkan sisa hasil bagi dari operan sebelah kiri dengan operan sebelah kanan.

3.

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



Kesimpulan :

Variabel dapat dideklarasikan sebagai global atau lokal, mempengaruhi jangkauan variabel di dalam program. Variabel global dapat diakses dari seluruh bagian skrip, termasuk di dalam fungsi dengan menggunakan kata kunci global. Variabel adalah wadah untuk menyimpan data dalam program PHP. Tidak perlu mendeklarasikan tipe data variabel secara eksplisit; PHP menentukannya secara otomatis berdasarkan nilai yang diberikan. Variabel PHP merupakan elemen dasar dalam pembuatan dan pengelolaan program PHP, memungkinkan manipulasi dan penyimpanan data yang efektif.