LAPORAN TUGAS PEMROGRAMAN WEB JOBSHEET 4 PHP

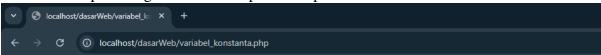


FEBY RAHMAWATI AHMAD 244107060139 SIB 2C

PROGRAM STUDI D-IV SISTEM INFORMASI BISNIS JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI POLITEKNIK NEGERI MALANG TAHUN 2025

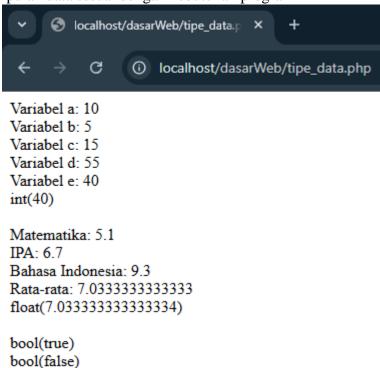
SOAL

1. Variable digunakan untuk menyimpan nilai yang nilainya dapat berubah dan dapat digunakan dalam perhitungan atau menampilkan output



Hasil penjumlahan 10 dan 5 adalah 15. Variabel benar: 1, Variabel salah: Selamat datang di WebsiteKu.com, situs yang didirikan pada tahun 2023.

2. Penggunaan tipe data dalam php dapat mengelola angka, logika (true,false), teks, dan kumpulan data sesuai dengan kebutuhan program



Nama Depan: Ibnu Nama Belakang: Jakaria

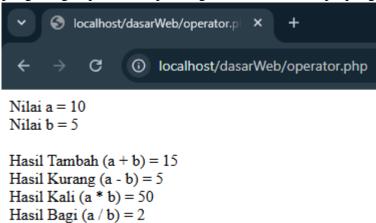
Ibnu Jakaria

Wahid Abdullah

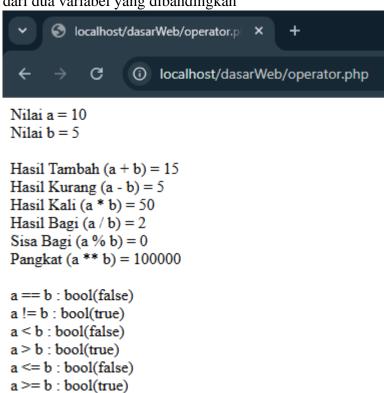
3. Penggunaan Operator PHP

Sisa Bagi (a % b) = 0 Pangkat (a ** b) = 100000

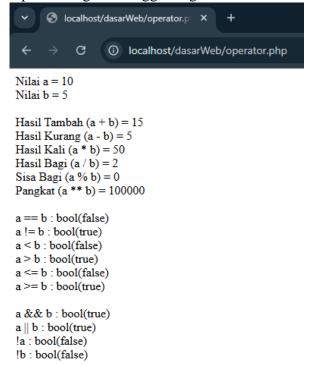
3.1. Operator digunakan untuk melakukan operasi perhitungan seperti penjumlaha, pengurangan,perkalian, pembagian, modulus, dan perpangkatan.



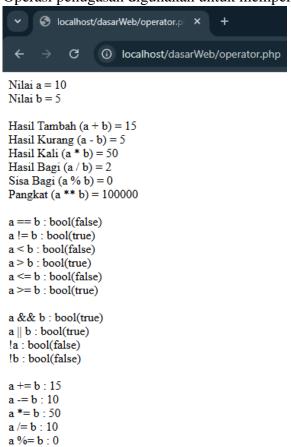
3.2. Operator perbandingan akan menghasilkan nilai true atau false sesuai dengan kondisi dari dua variabel yang dibandingkan



3.3. Operator logika menggabungkan atau membalikkan kondisi boolean



3.4. Operasi penugasan digunakan untuk memperbarui nilai variabel secara langsung



3.5. Operasi indentik digunakan untuk membandingkan nilai sekaligus tipe data dari dua variabel

```
localhost/dasarWeb/operator.pl
                   localhost/dasarWeb/operator.php
Nilai a = 10
Nilai b = 5
Hasil Tambah (a + b) = 15
Hasil Kurang (a - b) = 5
Hasil Kali (a * b) = 50
Hasil Bagi (a/b) = 2
Sisa Bagi (a \% b) = 0
Pangkat (a ** b) = 100000
a == b : bool(false)
a != b : bool(true)
a < b : bool(false)
a > b : bool(true)
a \le b : bool(false)
a \ge b : bool(true)
a && b : bool(true)
a \parallel b: bool(true)
!a:bool(false)
!b : bool(false)
a += b : 15
a = b : 10
a *= b : 50
a = b : 10
a \% = b : 0
a === b : bool(false)
a !== b : bool(true)
```

3.6. Studi kasus: Kursi Restoran

• Code

Output

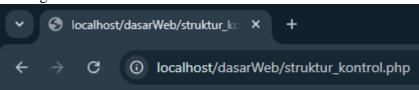


Total kursi: 45 Kursi terisi: 28 Kursi kosong: 17

Persentase kursi kosong: 37.77777777778 %

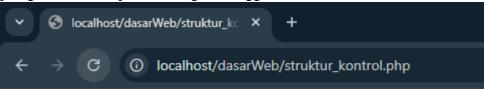
4. Strruktur Kontrol

4.1. Menggunakan control if-else if -else untuk menentukan nilai huruf berdasarkan rentang nilai



Nilai huruf: A

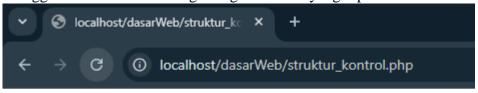
4.2. Menghitung jumlah hari yang diperlukan untuk menempuh 500 km dengan penigkatan 30 km perhari dengan menggunakan while



Nilai huruf: A

Atlet tersebut memerlukan 17 hari untuk mencapai jarak 500 kilometer.

4.3. Menggunakan for untuk menghitung total buah yang dipanen

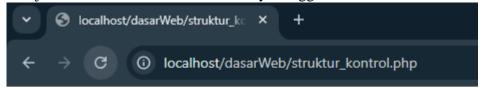


Nilai huruf: A

Atlet tersebut memerlukan 17 hari untuk mencapai jarak 500 kilometer.

Jumlah buah yang akan dipanen adalah: 500

4.4. Menjumlahkan seluruh nilai dalam array menggunakan for each



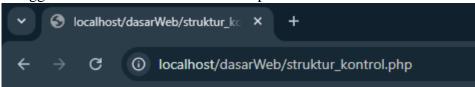
Nilai huruf: A

Atlet tersebut memerlukan 17 hari untuk mencapai jarak 500 kilometer.

Jumlah buah yang akan dipanen adalah: 500

Total skor ujian adalah: 439

4.5. Melakukan pengecekan kelulusan siswa, jika ada siswa yang tidak lulus, menggunakan continue untuk melawati perintah



Nilai huruf: A

Atlet tersebut memerlukan 17 hari untuk mencapai jarak 500 kilometer.

Jumlah buah yang akan dipanen adalah: 500

Total skor ujian adalah: 439

Nilai: 85 (Lulus)

Nilai: 92 (Lulus)

Nilai: 58 (Tidak lulus)

Nilai: 64 (Lulus)

Nilai: 90 (Lulus)

Nilai: 55 (Tidak lulus)

Nilai: 88 (Lulus)

Nilai: 79 (Lulus)

Nilai: 70 (Lulus)

Nilai: 96 (Lulus)

4.6. Studi kasus: Nilai siswa

Code

Output

Total Nilai: 817 Nilai Tertinggi: 96 Nilai Terendah: 64

Rata-rata (setelah mengabaikan nilai tertinggi & terendah): 82.125

4.7. Studi kasus: diskon toko

• Code

Output

Harga produk sebelum diskon: Rp 120000

Harga yang harus dibayar setelah diskon: Rp 96000

4.8. Studi kasus: skor pemain game

• Code

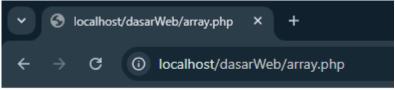
```
1 echo "Total skor pemain adalah: $skorPemain <br>;
2 echo "Apakah pemain mendapatkan hadiah tambahan? " .
3   ($skorPemain > 500 ? "YA" : "TIDAK");
4 echo "<br>;
5 ?>
```

Output

Total skor pemain adalah: 550 Apakah pemain mendapatkan hadiah tambahan? YA

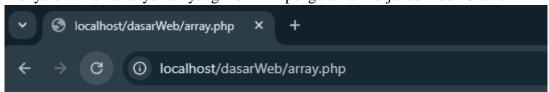
5. Array pada PHP

5.1. Menyeleksi nilai siswa yang lulus, lalu menyimpan nilai di array baru (\$nilailulus)



Daftar nilai siswa yang lulus: 85, 92, 78, 90, 88, 79, 70, 96

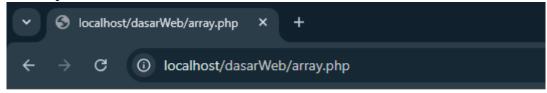
5.2. Menyeleksi nama karyawan yang memiliki pengalaman kerja lebih dari 5 tahun



Daftar nilai siswa yang lulus: 85, 92, 78, 90, 88, 79, 70, 96

Daftar karyawan dengan pengalaman kerja lebih dari 5 tahun: Alice, Charlie, Eva

5.3. Menampilkan daftar nilai mahasiswa untuk mata kuliah tertentu



Daftar nilai siswa yang lulus: 85, 92, 78, 90, 88, 79, 70, 96

Daftar karyawan dengan pengalaman kerja lebih dari 5 tahun: Alice, Charlie, Eva

Daftar nilai mahasiswa dalam mata kuliah Fisika:

Nama: Alice, Nilai: 90 Nama: Bob, Nilai: 88 Nama: Charlie, Nilai: 75

5.4. Studi Kasus: daftar nilai matematika

• Code

• Output

Daftar siswa dengan nilai di atas rata-rata (81.8):

Nama: Alice, Nilai: 85 Nama: Bob, Nilai: 92 Nama: Eva, Nilai: 90