

Tugas pemrograman berbasis web

Nama: kaleb toding

Nim : 2022650087

Fakultas: teknik

```
<?php

// Ini adalah contoh komentar satu baris

/*
contoh komentar
yang lebih dari satu baris komen
*/

// Typesm //
$integer = 42; // Integer
$float = 3.14; // Float (Floating-Point Number)
$string = "Hello, World!"; // String
$boolean = true; // Boolean (true or false)
$array = array(1, 2, 3); // Array
>null = null; // Null (tidak memiliki nilai)

// Variables //
$hostname = "localhost";
$username = "root";
$password = "";
$database = "db_kelas_c";

// Superglobals //
// $_POST, $_GET, $_SESSION, $_COOKIE, $_SERVER, dll.
$koneksi = mysqli_connect($hostname, $username, $password, $database);
if($koneksi) {
    echo "Koneksi Berhasil";
} else {
    echo "Koneksi Gagal";
}
$query = "SELECT * FROM mahasiswa";
$result = mysqli_query($koneksi, $query);

// Arrays //
$mahasiswaArray = array();
$counter = 1;
while ($data = mysqli_fetch_assoc($result)) {
    $data["mahasiswa_ke"]=$counter;
    $mahasiswaArray[] = $data;
    $counter++;
}
```

```

// Loops //
foreach ($mahasiswaArray as $mahasiswa) {

    echo "<hr>";
// Strings //
    echo "Mahasiswa Ke-".$mahasiswa["mahasiswa_ke"]."<br>";
    echo "ID: " . $mahasiswa['id'] . "<br>";
    echo "Nama: " . $mahasiswa['nama'] . "<br>";
    echo "NIM: " . $mahasiswa['nim'] . "<br>";
    echo "Jenis Kelamin:".$mahasiswa['jenisKelamin'] . "<br>";
}

echo "<hr>";

// Numbers, Math //
$nilai1 = 10;
$nilai2 = 5;
$hasilTambah = $nilai1 + $nilai2;
echo "Hasil Penjumlahan: " . $hasilTambah . "<br>";
echo "<hr>";
// If Else...ElseIf //
if ($nilai1 > $nilai2) {
    echo "Nilai1 lebih besar dari nilai2<br>";
} elseif ($nilai1 < $nilai2) {
    echo "Nilai1 lebih kecil dari nilai2<br>";
} else {
    echo "Nilai1 sama dengan nilai2<br>";
}

echo "<hr>";
// Switch //
$day = 'Sunday';
switch ($day) {
    case "Monday":
        echo "Hari Senin<br>";
        break;
    case "Tuesday":
        echo "Hari Selasa<br>";
        break;
    case "Wednesday":
        echo "Hari Rabu<br>";
        break;
    default:
        echo "Hari Tidak dikenal<br>";
}

echo "<hr>";
// Functions //

```

```
function addNumbers($a, $b) {  
    return $a + $b;  
}  
$sum = addNumbers(4, 5);  
echo "Hasil fungsi addNumbers: " . $sum . "<br>";  
echo "<hr>";  
  
// Constants //  
define("PI", 3.14159265359);  
echo "Nilai konstanta PI: " . PI . "<br>";  
echo "<hr>";  
  
// Magic Constants //  
echo "Nama file saat ini: " . __FILE__ . "<br>";  
echo "<hr>";  
?>
```