***Tugas pemrograman berbasis web***

***Nama:Natalya sibarani***

***Nim :202265062***

***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>";

?>