**PENGENALAN DASAR – DASAR PHP, TIPE DATA, DAN PENGGUNAAN ARRAY**

**INTERNSHIP UDACODING**

NAMA: JEPRI HALOMOAN SIMBOLON

Apa itu PHP?

PHP (Hypertext Preprocessor) adalah bahasa pemrograman server-side yang digunakan untuk pengembangan aplikasi web dinamis. PHP berfungsi untuk mengolah data yang diterima dari web browser pengguna, berinteraksi dengan database, dan menghasilkan konten web yang dapat ditampilkan kembali kepada pengguna dalam bentuk halaman web.

Tag pembuka pada Bahasa php

<?php

?>

Dasar dasar php.

Perintah print

perintah print untuk menampilkan teks atau nilai ke layar. Perintah print adalah salah satu dari beberapa cara untuk mencetak output dalam PHP.

<?php

    print "Hello World";

?>

Output:



Echo

Echo juga merupakan perintah print pada php, namun echo lebih sering digunakan jika ingin menampilkan sebuah variable atau fungsi

<?php

    $name = "jepri";

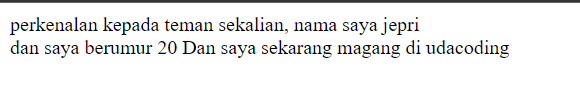
    $umur = 20;

    echo "perkenalan kepada teman sekalian, nama saya " . $name . "<br>";

    echo "dan saya berumur " . $umur . " Dan saya sekarang magang di udacoding";

?>

Output :



Dan ada juga fungsi print\_r, biasanya digunakan untuk menampilkan array pada script yang kita buat.

<?php

    $name = "jepri";

    $umur = 20;

    $hobi = array("main game","main bola","berenang","makan");

    echo "perkenalan kepada teman sekalian, nama saya " . $name . "<br>";

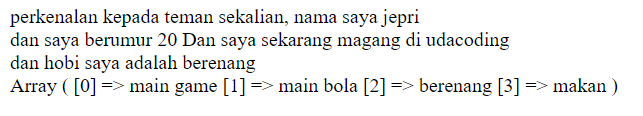
    echo "dan saya berumur " . $umur . " Dan saya sekarang magang di udacoding" . "<br>";

    echo "dan hobi saya adalah " . $hobi[2] ."<br>";

    print\_r($hobi);

?>

Output:



Terlihat Ketika menggunakan perintah print\_r, semua nilai yang ada pada array akan ditampilkan pada website beserta urutan nilainya yang selalu dimulai dari 0.

Pengkondisian pada php

Pernyataan If: Pernyataan if digunakan untuk mengevaluasi ekspresi boolean. Jika ekspresi tersebut benar (true), maka blok kode dalam pernyataan if akan dieksekusi.

    $nilai = 75;

    if ($nilai >= 70) {

    echo "Selamat, Anda lulus!";

    }

Dari script diatas, terlihat bahwa variable nilai memiliki nilai sebesar 75, dalam pengkondisian tersebut terlihat jika nilai dari variable nilai lebih besar atau sama dengan 70 maka akan menampilkan Selamat, Anda lulus. Maka pada pengkondisian diatas nilai dari variable nilai diatas 70 dan akan dianggap benar(true) maka, akan ditampilkan Selamat, Anda lulus.

Pernyataan Else: Pernyataan else dapat digunakan bersama dengan if untuk mengeksekusi blok kode ketika ekspresi dalam if adalah salah (false).

Contoh penggunaan if dan else:

$nilai = 60;

    if ($nilai >= 70) {

    echo "Selamat, Anda lulus!";

    } else{

        echo "Maaf, Anda tidak lulus!";

    }

Dari script diatas, pengkondisian tersebut bersifat tidak benar(false) karena nilai dari variable nilai adalah 60 dan dibawah 70. Maka pengkondisian dianggap tidak benar sehingga akan menampilkan Maaf, Anda tidak lulus!.

Fungsi pemanggilan pada php

**include()** dan **require()**: Fungsi ini digunakan untuk memasukkan kode dari file eksternal ke dalam skrip PHP Anda. Perbedaan utama antara keduanya adalah jika include() gagal memuat file, itu akan mengeluarkan peringatan, sedangkan require() akan mengeluarkan kesalahan fatal.

include('file\_eksternal.php');

require('file\_eksternal.php');

ini berarti fungsi, nilai yang ada pada file\_eksternal.php dipanggil untuk digunakan pada file php lain.

**include\_once()** dan **require\_once()**: Fungsi-fungsi ini digunakan untuk memasukkan file eksternal sekali saja. Jika file sudah dimasukkan sebelumnya, fungsi ini akan mengabaikannya.

include\_once('file\_eksternal.php');

require\_once('file\_eksternal.php');

**die()** dan **exit()**: Kedua fungsi ini digunakan untuk menghentikan eksekusi skrip PHP. Anda dapat memberikan pesan sebagai argumen untuk dikeluarkan sebelum menghentikan eksekusi.

die('Proses selesai.');

exit('Proses selesai.');

sleep(): Fungsi ini digunakan untuk menghentikan eksekusi skrip selama jumlah detik yang ditentukan. Ini sering digunakan dalam tugas-tugas seperti penundaan eksekusi.

sleep(5); *// Jeda eksekusi selama 5 detik*

kesimpulan :

php adalah Bahasa pemograman website yang digunakan untuk mempermudah programmer untuk membangun sebuah website dengan fungsi fungsi pemanggilan pada php dan kegunaannya dalam menghubungkan website pada database sehingga data – data yang diterima pada website dapat disimpan kedalam database.