



Web Programming I

Pertemuan-04

String Function


- ❑ **explode()** , fungsi untuk memecahkan string, menjadi array.
- ❑ **implode()**, fungsi untuk menggabungkan kembali string yang telah dipecahkan menggunakan *explode()*.
- ❑ **ltrim()**, fungsi untuk menghapus spasi atau karakter dari sisi kiri dari sebuah string.
- ❑ **rtrim()**, fungsi untuk menghapus spasi atau karakter dari sisi kanan dari sebuah string.
- ❑ **strlen()**, fungsi untuk menghitung jumlah atau panjang karakter suatu string.

Contoh Implementasi String Function

```
<?php
$word = "saya sedang belajar php";
$word = explode(" ", $word);
var_dump($word);
//array(4)
//{ [0]=> string(4) "saya" [1]=> string(6) "sedang"
//  [2]=> string(7) "belajar" [3]=> string(3) "php" }
echo $word[3]; //php
echo "<hr/>";
$im_words = implode("_", $word);
echo $im_words; // saya_sedang_belajar_php
echo "<hr/>";
$kata = "Ayo belajar web,mudah kok!!";
echo ltrim($kata, "Ayo"); //belajar web,mudah kok!!
echo "<hr/>";
$kata1 = "PHP mudah sekali";
echo rtrim($kata1, "sekali"); //PHP mudah
echo "<hr/>";
$kata2 = " Coding itu Fun ";
echo strlen($kata2);
?>
```

Date Function

date() , fungsi untuk menampilkan tanggal hari ini


`$today = date("d-m-Y");`
`echo "hari ini: ".$today; //hari ini: 01-04-2022`

Format	Keterangan
d	Format tanggal berupa angka 01 - 31
D	Format hari monday - sunday, hanya 3 karakter
l	Format hari monday - sunday secara penuh
m	Format bulan berupa angka 1 - 12
M	Format bulan berupa short text (Jan - Dec)
F	Format bulan secara penuh (January - December)
y	Format tahun yang terdiri 2 digit, misal 2022 jadi 22
Y	Format tahun yang terdiri 4 digit, misal 2022

Untuk menampilkan waktu , perlu ditentukan zona waktu terlebih dahulu, menggunakan fungsi

```
date_default_timezone_set('Asia/Jakarta');  
$today = date("d-m-Y h:i:s");
```

Format	Keterangan
h	Format jam (00 - 12)
H	Format jam (00 - 24)
a	Lowercase Ante meridiem and Post meridiem (am - pm)
A	Uppercase Ante meridiem and Post meridiem (AM - PM)
i	Format menit (00 - 59)
s	Format detik

Untuk mengetahui zona waktu, dapat dicek dengan fungsi *DateTimeZone::listIdentifiers()*
Berikut contoh script untuk implementasinya,

```
$daftarTimezone = DateTimeZone::listIdentifiers();  
foreach ($daftarTimezone as $timezone) {  
    echo "{$timezone} <br>";  
}
```

Latihan-01 !!

Buat fungsi untuk menghitung umur !!

```
$tgl_lahir = date_create("02-12-1988");  
$tgl_hari_ini = date("d-m-Y");  
$umur = date_diff($tgl_lahir, date_create($tgl_hari_ini));  
echo "umur= ".$umur->format('%y');
```

Keterangan :

date_create(*time, timezone*) , untuk mengembalikan fungsi objek datetime baru.

- *Time*, menentukan string tanggal/waktu.
- *Timezone* , optional dengan default zona waktu saat ini.

`date_diff(datetime1, datetime2, absolute)` , untuk menghitung selisih antara dua tanggal.

Untuk menampilkan output dari fungsi `date_diff()` , menggunakan `$namavariabel->format(' %y ');`

Format	Keterangan
%y	Hasil selisih berupa jumlah tahun
%m	Hasil selisih berupa jumlah bulan
%d	Hasil selisih berupa jumlah hari
%h	hours
%i	minute
%s	seconds
%a	Days , 468 days

Function

Sekumpulan perintah dalam satu blok kode.

Berikut cara penulisan function :

```
function namafungsi(){  
    //blok kode  
    //blok kode  
}
```

Contoh function :

```
function perkenalan(){  
    $nama = "Ani Nur";  
    echo "Hallo, nama saya : ".$nama;  
}  
  
//cara memanggil function  
perkenalan();
```

Function dengan Parameter

Penulisan parameter sama dengan variabel, dan parameter ini dapat lebih dari satu.

Contoh :

```
function berkenalan($nama, $kampus){  
    echo "Hallo, nama saya : ".$nama.", kuliah di ".$kampus;  
}  
  
//cara memanggil function dan memberikan nilai parameter  
perkenalan("Ani Nur", "LP3i");
```

Parameter dapat diberikan nilai default seperti berikut :

```
function berkenalan($nama, $kampus = "LP3i"){  
    echo "Hallo, nama saya : ".$nama.", kuliah di ".$kampus;  
}  
  
//cara memanggil function dan memberikan nilai parameter  
perkenalan("Ani Nur");
```

Function mengembalikan nilai

Fungsi memberikan nilai balik ketika dipanggil atau dijalankan.

Contoh :

```
function ceknilai($nilai){  
    if($nilai >= 65){  
        $ket = "Lulus";  
    }  
    else{  
        $ket = "Ujian Kembali!";  
    }  
    return "Nilai Kamu: ".$nilai.", maka ".$ket;  
}  
$nama = "Ani Nur";  
echo "Halloo ".$nama."<br>".ceknilai(75);
```

Metode GET, POST

Cara browser berkomunikasi dengan server, salah satunya dengan metode HTTP, yaitu GET, POST. Untuk mengirim, menerima data dari sebuah form atau url sebelum di manipulasi.

```
<form method="POST" action="">
  <input type="text" name="nama" id="nama">
  <button type="submit" id="btn_submit" name="btn_submit"></button>
</form>
```

Untuk method POST, cara mendapatkan value form :

```
$txt_nama = $_POST['nama'];
```

↓
variabel

↓
Method

↓
Name dari input form

```
<form method="GET" action="ceklogin.php">
  <input type="text" name="nama" id="nama">
  <button type="submit" id="btn_submit"
    name="btn_submit" value="simpan">
  </button>
</form>
```

Untuk method GET, data value yang dikirim akan tampil di URL,

```
localhost/latihan_webphp/admin/ceklogin.php?nama=aninur&btn_submit=simpan
```

dan cara mendapatkan value form :

```
$txt_nama = $_GET['nama'];
```

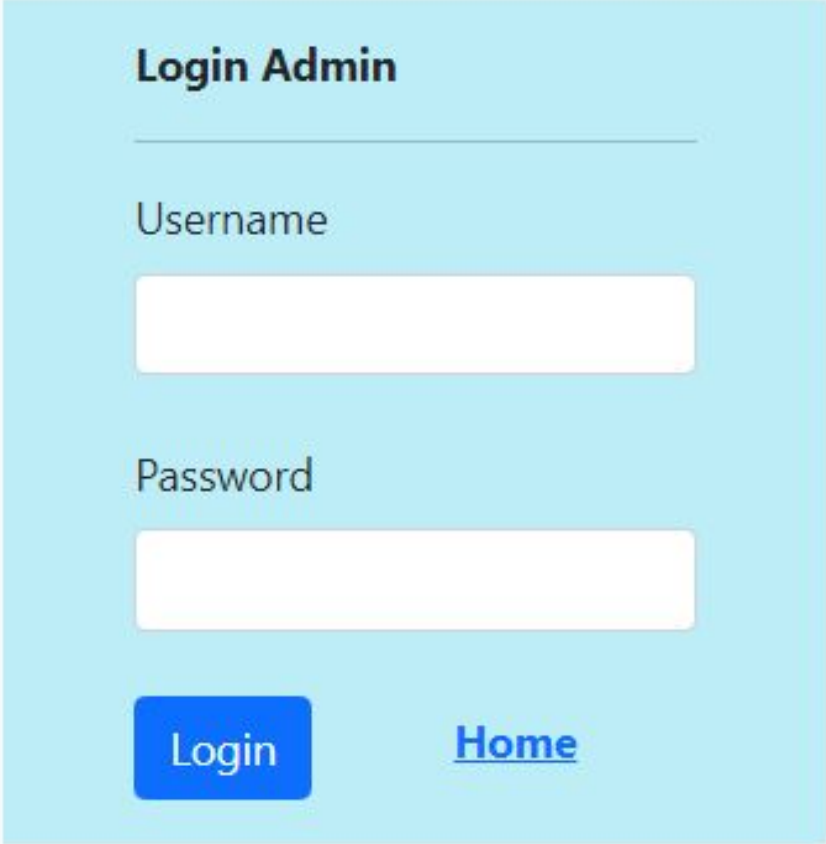
↓
variabel

↓
Method

↓
Name dari input form

Latihan-02 !!

Buat Halaman Login dan Cek Loginnya



Login Admin

Username

Password

[Login](#) [Home](#)


```
<?php
$userdb = "aninur";
$passdb = md5("qwerty");

$txt_user = $_POST['username'];
$txt_pass = md5($_POST['password']);
if($userdb == $txt_user && $passdb == $txt_pass){
    header("Location: http://localhost/latihan_webphp/admin/home.php");
}
else{
    header("Location: http://localhost/latihan_webphp/admin");
}
```