

Praktikum Aplikasi Web

Pertemuan -11

Operasi String

Percobaan-1

Konkat.php : Contoh penggabungan string

```
<html>
<head>
<title>Contoh Penggabungan String</title>
</head>
<body>
<?php
$kalimat = "Hai ";
$kalimat = $kalimat . " " . "Selamat";
$kalimat .= " Belajar PHP";

print("$kalimat");
?>
</body>
</html>
```

Percobaan - 2

format.php : Format Data dengan fungsi printf

```
<html>
<head>
<title>Format Data</title>
</head>
<body>
<?php
$nilai = "100.25 dolar";
printf("Format d : %d <br>\n", $nilai);
printf("Format b : %b <br>\n", $nilai);
printf("Format o : %o <br>\n", $nilai);
printf("Format x : %x <br>\n", $nilai);
printf("Format X : %X <br>\n", $nilai);
printf("Format c : %c <br>\n", $nilai);
printf("Format s : %s <br>\n", $nilai);
printf("Format f : %f <br>\n", $nilai);
?>
</body>
</html>
```

Percobaan-2 :

contoh_fungsi_print.php : Penggunaan fungsi print

```
<?php
print("Hello World <br>");
```

print "print() juga bisa digunakan tanpa menggunakan tanda kurung
";

```

// Anda dapat menggunakan variable dalam print statement
$kuliah = "Politeknik Elektronika Negeri Surabaya";
$jurusan = "Teknologi Informasi";

print "saya kuliah di is $kuliah <br>\n";
// saya kuliah di Politeknik Elektronika Negeri Surabaya

// Anda juga dapat menggunakan array
$jurusan = array("value" => "Teknologi Informasi");

print "Program Studi {$jurusan['value']} !<br>\n";
//Program Studi Teknologi Informasi
// penggunaan single quotes akan menampilkan nama variabel, bukan nilainya.
print 'saya belajar di $kuliah';
// saya belajar di $kuliah

// Jika anda tidak menggunakan karakter lain, anda dapat menampilkan variabelnya.
$kuliah;// foobar

?>

```

Percobaan-3

contoh_fungsi_echo.php : Penggunaan fungsi echo

```

<?php
echo("Hello World <br>");

echo "echo() juga bisa digunakan tanpa menggunakan tanda kurung<br>";

// Anda dapat menggunakan variable dalam print statement
$kuliah = "Politeknik Elektronika Negeri Surabaya";
$jurusan = "Teknologi Informasi";

echo "saya kuliah di is $kuliah <br>\n"; // saya kuliah di Politeknik Elektronika Negeri
Surabaya

// Anda juga dapat menggunakan array
$jurusan = array("value" => "Teknologi Informasi");

echo "Program Studi {$jurusan['value']} !<br>\n"; //Program Studi Teknologi Informasi
// penggunaan single quotes akan menampilkan nama variabel, bukan nilainya.
echo 'saya belajar di $kuliah'; // saya belajar di $kuliah

// Jika anda tidak menggunakan karakter lain, anda dapat menampilkan variabelnya.
$kuliah;// foobar

// passing multiple parameters to echo over concatenation.
echo 'This ', 'string ', 'was ', 'made ', 'with multiple parameters.<br>', chr(10);
echo '<br>';
echo 'This '. 'string '. 'was '. 'made '. 'with concatenation.'. "\n";

?>

```

Percobaan - 4

strlen_contoh.php : Penggunaan fungsi strlen

```
<html>
<head>
<title>Penggunaan fungsi strlen</title>
</head>
<body>
<?php
$str = 'politeknik';
echo "jumlah karakter politeknik = ";
echo strlen($str);
echo '<br>';
echo "jumlah karakter ' politeknik elektronika ' = ";
$str = ' politeknik elektronika ';
echo strlen($str);
?>
</body>
</html>
```

Percobaan - 5

strtoupper_contoh.php : Penggunaan fungsi strtoupper

```
<html>
<head>
<title>Penggunaan fungsi strtoupper</title>
</head>
<body>
<?php
$str = 'belajar php-mysql di pens';
$str = strtoupper($str);
echo $str;

?>
</body>
</html>
```

Percobaan-6

strtolower_contoh.php : Penggunaan fungsi strtolower

```
<html>
<html>
<head>
<title>Penggunaan fungsi strtolower</title>
</head>
<body>
<?php
$str = 'BELAJAR PHP MYSQL DI PENS';
$str = strtolower($str);
echo $str;
```

```
?>
</body>
</html>
```

Percobaan - 7 :

substr_contoh.php : Penggunaan fungsi substr

```
<html>
<head>
<title>Penggunaan fungsi substr</title>
</head>
<body>
<?php
echo substr('komputer', 1);
echo '<br>';
echo substr('komputer', 1, 3);
echo '<br>';
echo substr('komputer', 0, 4);
echo '<br>';
echo substr('komputer', 0, 8);
echo '<br>';
echo substr('komputer', -4, 3);
echo '<br>';
// Accessing single characters in a string
// can also be achived using "curly braces"
$string = 'jaringan';
echo $string{0};
echo '<br>';
echo $string{3};
echo '<br>';
echo $string{strlen($string)-1};

?>
</body>
</html>
```

Percobaan - 8 :

substr_count_contoh.php : Penggunaan fungsi substr_count

```
<html>
<head>
<title>Penggunaan fungsi substr_count</title>
</head>
<body>
<?php
$text = 'aplikasi web aplikasi';
echo substr_count($text,'ka');
echo '<br>';

?>
</body>
</html>
```

Percobaan-9 :**strpos_contoh.php** : Penggunaan fungsi **strpos**

```
<html>
<head>
<title>Penggunaan fungsi strpos</title>
</head>
<body>
<?php
$mystring = 'politeknik pens';
$findme = 'l';
$pos = strpos($mystring, $findme);
if ($pos === false) {
    echo "String '$findme' tidak ditemukan dalam string '$mystring'";
} else {
    echo " string '$findme' ditemukan dalam string '$mystring'";
    echo " dan berada pada posisi $pos";
}
?>
</body>
</html>
```

Percobaan-10 :**chr_contoh.php** : Penggunaan fungsi **chr**

```
<?php
$str = "The string ends in escape: ";
$str .= chr(27); /* add an escape character at the end of $str */

/* Often this is more useful */

$str = sprintf("The string ends in escape: %c", 27);
?>
```

Percobaan-11 :**strcasecmp_contoh.php** : Penggunaan fungsi **strcasecmp**

```
<?php
$var1 = "Hello";
$var2 = "hello";
if (strcasecmp($var1, $var2) == 0) {
    echo '$var1 is equal to $var2 in a case-insensitive string comparison';
}
?>
```

Percobaan-12 :**strrepeat_contoh.php** : Penggunaan fungsi **str_repeat**

```
<?php
echo str_repeat("-", 10);
?>
```

Percobaan-13 :**strrev_contoh.php** : Penggunaan fungsi **strrev**

```
<?php
echo strrev("Hello world!"); // outputs "!dlrow olleH"
?>
```

Percobaan-14 :**strreplace_contoh.php** : Penggunaan fungsi **str_replace**

```
<?php
$kata="aku dan dia";
echo str_replace("dia","kamu",$kata);
?>
```

Percobaan-15 :**strtok_contoh.php** : Penggunaan fungsi **strtok**

```
<?php
$kalimat="aku dan dia";
$kata=strtok($kalimat, " ");
while ($kata){
    echo "Kata = " . $kata;
    echo "<br>";
    $kata=strtok(" ");}
?>
```

Percobaan-16 :**ereg_contoh.php** : Penggunaan fungsi **ereg**

```
<?php
echo ereg("a","aku");
echo ereg ("A","aku");
echo ereg ("au","aku");
echo ereg ("Au","aku");
?>
```

Percobaan-17 :**eregi_contoh.php** : Penggunaan fungsi **eregi**

```
<?php
echo ereg i("a","aku");
echo eregi ("A","aku");
echo eregi("au","aku");
echo eregi("Au","aku");
?>
```

TUGAS.

- Cobalah dan buat analisa untuk masing-masing percobaan