

**String ref >**

```
str_replace (search, replace, str)
$str = str_replace('merah', 'biru', 'mobil
merah'); // mobil biru

Multiple string
$arr = array('merah', 'biru', 'kuning');
$str = str_replace($arr, 'hitam', 'motor merah
kuning'); // motor hitam hitam
```

**strtoupper (str) | strtolower (str)**

```
$str = strtoupper('mobil'); // MOBIL
$str = strtolower('MOBIL'); // mobil
```

**ucfirst(str) | ucwords(str)**

**ucfirst:** huruf pertama menjadi kapital, **ucwords:** huruf pertama pada setiap kata menjadi kapital

```
$str = ucfirst('mobil merah'); // Mobil merah
$str = ucwords ('mobil merah'); // Mobil Merah
```

**trim(str) | ltrim(str) | rtrim(str)**

**trim** menghilangkan spasi sebelum dan sesudah string, **ltrim** (left trim) sebelum string, dan **rtrim** (right trim) sesudah string. **Opsional:** argumen kedua dapat diisi karakter yang ingin dihilangkan

```
$str = trim(' mobil '); // 'mobil'
$str = ltrim(' mobil '); // 'mobil '
$str = rtrim(' mobil '); // ' mobil'
$str = rtrim('mobil+', '+'); // 'mobil'
```

**strpos (str, needle) | stripos (str, needle)**

strpos dan stripos digunakan untuk mendapatkan posisi karakter. strpos (case sensitive), stripos (case insensitive)

```
$pos = strpos('mobil', 'o'); // 1
$str = 'mobil';
if (strpos($str, 'mob') !== false) {
    echo 'exists'
} // 'exists'
```

**substr (str, start, length)**

Mengambil bagian string

```
$str = substr('mobil', 0, 3); // mob
$str = substr('mobil', -3); // il
$str = substr('mobil', 3); // il
```

**strlen (str)**

Menghitung banyaknya karakter

```
$str = strlen('mobil'); // 5
```

**strstr (str, needle, before\_string = false)**

String pertama yang ditemukan

```
$str = strstr('nama@mail.com','@'); // @mail.com
$str = strstr('nama@mail.com','@', true); // name
```

**nl2br (str)**

New line to break (<br/>)

```
$str = nl2br ("foo\r\nbar"); // foo<br />bar
```

**explode (sep, str) | implode (sep, str)**

explode: memecah string menjadi array

```
$str = explode (',', 'foo, bar');
// Array ([0]=>foo [1]=>bar)
```

implode: menggabung array menjadi string

```
$arr = array('foo', 'bar')
$str = implode (' ', $arr); // foo, bar
```

**. (dot)**

Digunakan untuk menggabungkan string

```
$str = 'Mobil';
$str = $str . ' merah'; // Mobil merah
$str .= 'baru' // Mobil merah baru
```

**'' | ''"**

Dua tanda kutip dapat digunakan untuk menyimpan variabel

```
$var = 'foo';
$str = $var . ' bar'; // foo bar
$str = "$var bar"; // foo bar
```

**echo | print\_r | var\_dump**

echo hanya untuk mencetak string. print\_r dan var\_dump untuk mencetak array dan object. var\_dump menampilkan tipe data dan panjang data

```
echo 'foo bar';
$arr = array('foo', 'bar');
echo '<pre>'; print_r($arr); // Array ( [0] =>
foo [1] => bar
echo '<pre>'; var_dump($arr); // array(2) {
[0]=> string(3) "foo" [1]=> string(3) "bar" }
```

**is\_string (var)**

Menguji apakah variabel berjenis string

```
if (is_string($var)) {
    echo 'string';
}
```