

# 7. Fungsi

**Pemrograman PHP**

# Nasrul, S.Pd.I, S.Kom, M.Kom



- Dosen STT
- Nurul Fikri

**Instruktur IT**  
**NF Computer**

**Instruktur IT**  
**Sekolah**  
**Programmer YBM**  
**PLN**

**Instruktur IT**  
**Fast Com**

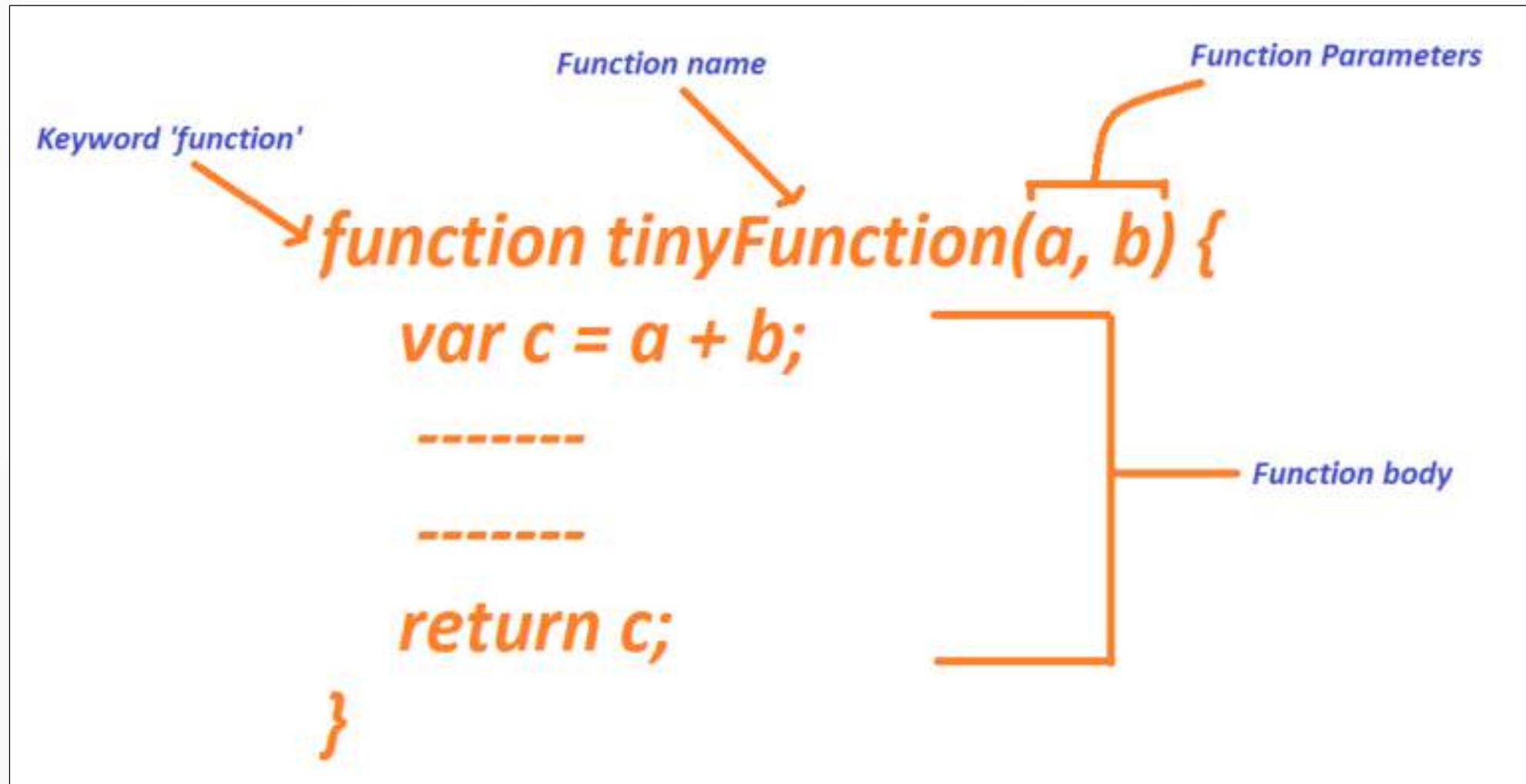
 [nasrul99@gmail.com](mailto:nasrul99@gmail.com)

 [nasrul tutorial](#)

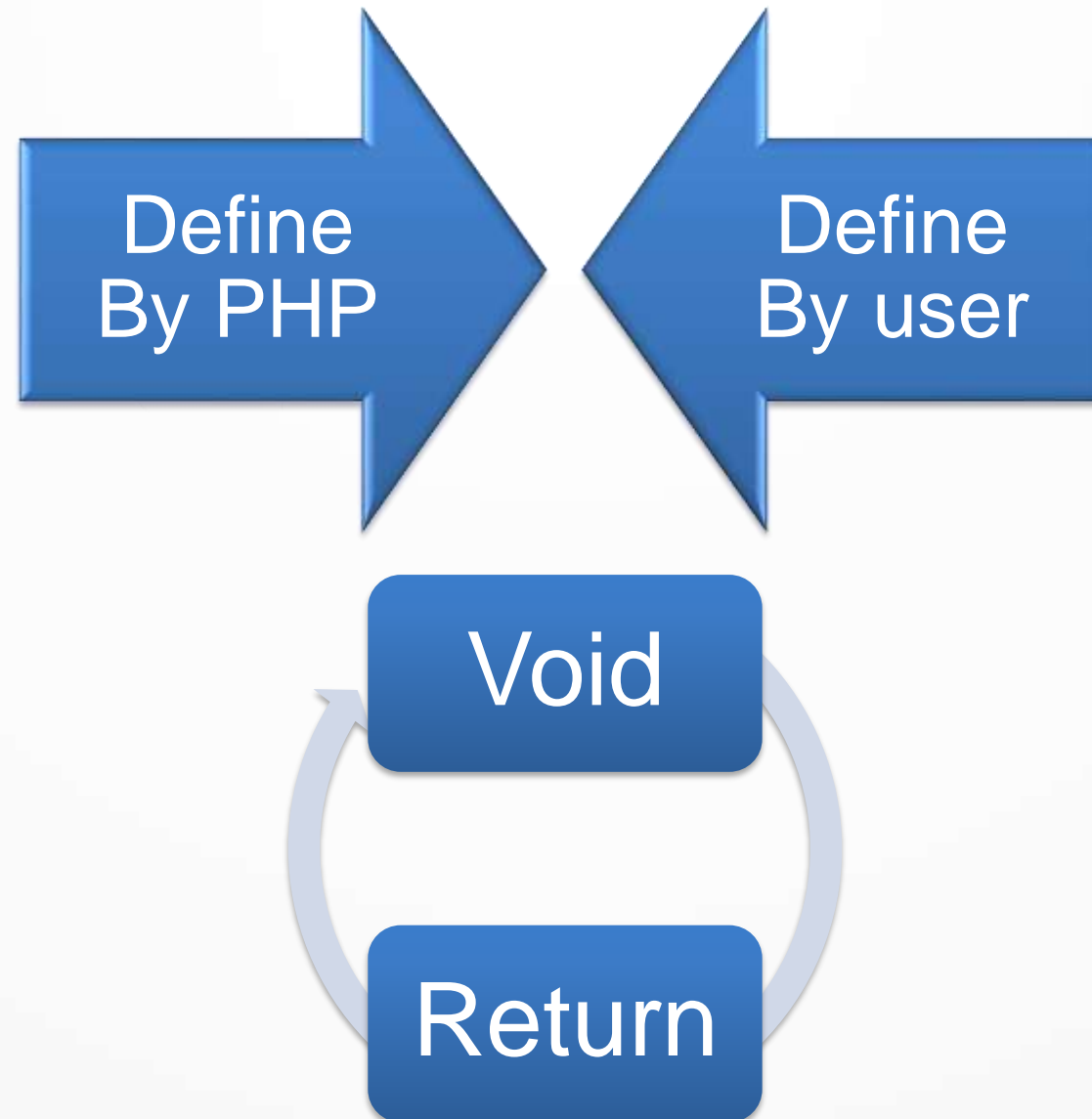
# Tujuan

Setelah mengikuti materi ini peserta diharapkan memahami dan mengerti tentang fungsi di dalam pemrograman PHP serta dapat mengimplementasikannya pada sebuah program aplikasi

# Fungsi



# Fungsi



# Function Define by PHP#1

```
<?php
$str = 'Belajar PHP di Kampus Merdeka Asyiik';
$str = strtoupper($str);
echo $str;
$str = strtolower($str);
echo '<br/>'.$str;
$str = ucfirst($str);
echo '<br/>'.$str;
$str = ucwords($str);
echo '<br/>'.$str;
```

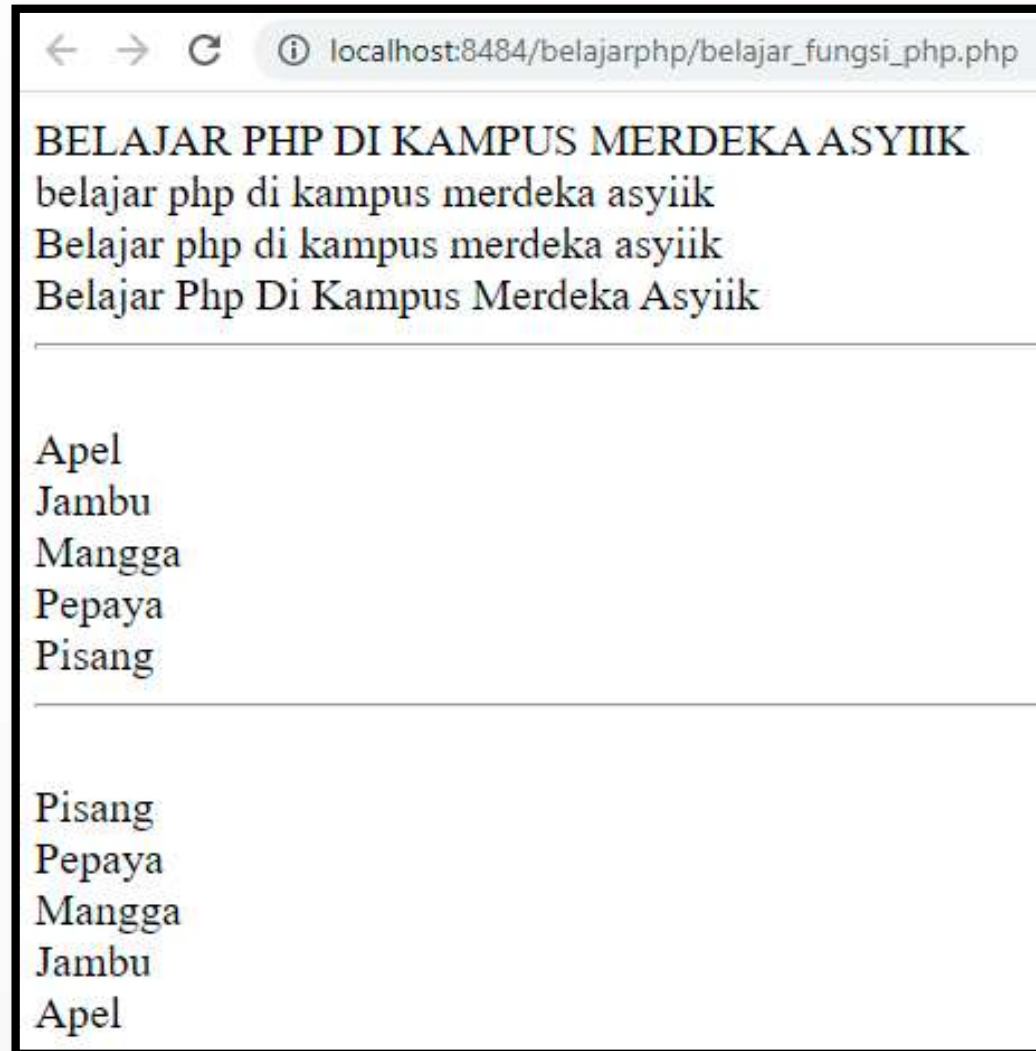
# Function Define by PHP#2

```
$ar_buah = ['Pepaya', 'Mangga', 'Pisang', 'Jambu', 'Apel'];  
sort($ar_buah);  
foreach ($ar_buah as $buah) {  
    echo '<br/>'.$buah;  
}
```

```
echo '<hr/>';  
arsort($ar_buah);  
foreach ($ar_buah as $buah) {  
    echo '<br/>'.$buah;  
}
```



# Mencetak Fungsi Define by PHP



```
localhost:8484/belajarphp/belajar_fungsi_php.php

BELAJAR PHP DI KAMPUS MERDEKA ASYIIK
belajar php di kampus merdeka asyiik
Belajar php di kampus merdeka asyiik
Belajar Php Di Kampus Merdeka Asyiik

Apel
Jambu
Mangga
Pepaya
Pisang

Pisang
Pepaya
Mangga
Jambu
Apel
```



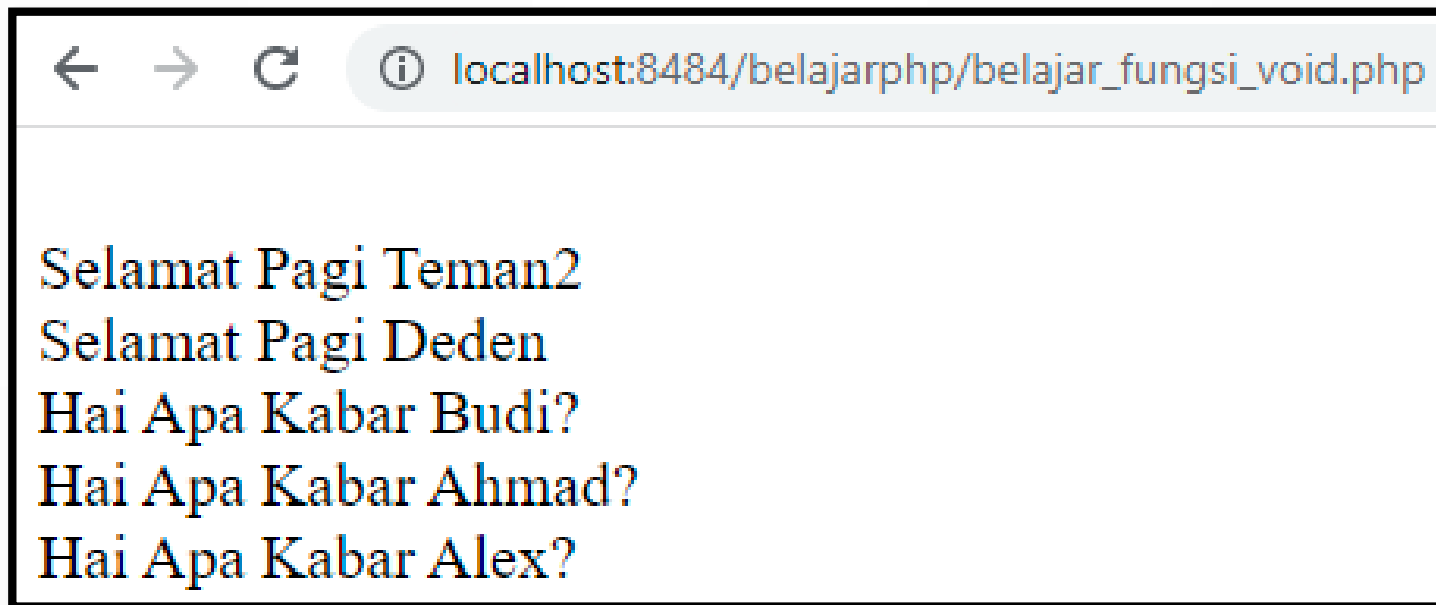
# Fungsi Void#1

```
<?php
//fungsi define by user => void (tidak mengembalikan nilai)
//tanpa parameter/argument
function salam(){
    echo '<br/>Selamat Pagi Teman2';
}
//Dengan parameter/argument
function sapa($kawan){
    echo '<br/>Selamat Pagi '.$kawan;
}
//Dengan nilai default
function kabar($kawan='Budi'){
    echo '<br/>Hai Apa Kabar '.$kawan.'?';
}
```

# Fungsi Void#2

```
//panggil fungsi2 void  
salam();  
$nama = 'Deden';  
//sapa('Siti');  
sapa($nama);  
kabar();  
kabar('Ahmad');  
$siswa = 'Alex';  
kabar($siswa);
```

# Mencetak Fungsi Void



# Fungsi Return#1

```
<?php
//membuat fungsi define by user - return
function tambah($a, $b) {
    $c = $a + $b;
    return $c;
}
//memanggil fungsi return
$x = 10;
$y = 20;
echo 'Hasil 50 + 30 = '.tambah(50,30);
echo "<br/>Hasil $x + $y = ". tambah($x,$y);
?>
```

# Mencetak Fungsi Return

← → ↻ ⓘ localhost:8484/belajarphp/belajar\_fungsi\_return.php

Hasil 50 + 30 = 80

Hasil 10 + 20 = 30

# Fungsi Return dengan Proses Form

```
function hitung($a1, $a2, $tombol){  
    if($tombol == '+') $hasil = $a1 + $a2;  
    else if($tombol == '-') $hasil = $a1 - $a2;  
    else if($tombol == '*') $hasil = $a1 * $a2;  
    else if($tombol == '/') $hasil = $a1 / $a2;  
    else $hasil = 0;  
    return $hasil;  
}
```

# Form

```
<h1>Kalkulator</h1>
<form action="#" method="POST">
  <div class="inputan">
    <label for="a1">
      Angka 1 &nbsp;   : <input type="text" id="a1" name="a1" />
    </label><br />
    <label for="a2">
      Angka 2 :
      <input type="text" id="a2" name="a2" /> </label><br />
  </div>
</form>
```



# Referensi

- <https://www.php.net/>
- <https://www.w3schools.com/>
- <https://www.tutorialspoint.com/>