

1. PHP adalah

Kegunaan PHP adalah Bahasa scripting open source yang telah banyak digunakan oleh pengembang web untuk mengembangkan web mereka, PHP adalah Bahasa pemrograman yang ada pada sisi server (backend) yang digunakan untuk mengelola konten yang dinamis dan menghubungkan web dengan database. <https://glints.com/id/lowongan/apa-itu-php-adalah/#:~:text=Seperti%20disebut%20sebelumnya%2C%20PHP%20adalah,web%20dengan%20mekanisme%20HTML%20saja.>

2. Variabel lokal adalah variable yang dideklarasikan didalam fungsi dan hanya bisa diakses didalam fungsi

Sedangkan variable global adalah variable yang dideklarasikan diluar fungsi dan hanya bisa diakses diluar fungsi

[https://www.w3schools.com/php/php\\_variables\\_scope.asp](https://www.w3schools.com/php/php_variables_scope.asp)

3. Untuk mengambil nilai dari parameter yang dikirimkan melalui URL dalam PHP, dapat menggunakan variabel super global \$\_GET. Variabel ini digunakan untuk mengambil nilai dari parameter yang dikirimkan dengan metode HTTP GET.

<https://www.geeksforgeeks.org/>

4. Fungsi untuk menghitung jumlah karakter pada string

Menggunakan metode "strlen()"

```
<?php
```

```
echo strlen("Hitung");
```

```
?> output = 6
```

[https://www.w3schools.com/php/func\\_string\\_strlen.asp](https://www.w3schools.com/php/func_string_strlen.asp)

5. Pada metode GET digunakan untuk mengambil data dari server, data terlihat pada URL, Sedangkan pada Metode POST digunakan untuk mengirimkan data ke server dan data tidak terlihat pada server

<https://id.quora.com/Apa-perbedaan-antara-metode-GET-dan-POST-didalam-PHP#:~:text=Pada%20GET%2C%20data%20terlihat%20pada,lain%20yang%20penting%20untuk%20diketahui.&text=Seperti%20yang%20bisa%20dilihat%2C%20POST,sandi%20dan%20nomor%20kartu%20kredit.>

6. Sintaks pernyataan if-else (percabangan) tidak jauh berbeda dengan Bahasa pemrograman C++, dimana terdapat kondisi dan code yang akan dieksekusi jika kondisi benar

```
<?php
```

```
$t = date("H");
```

```
if ($t < "10") {
```

```
    echo "Have a good morning!";
```

```
} elseif ($t < "20") {
```

```
    echo "Have a good day!";
```

```
} else {
```

```
    echo "Have a good night!";
```

```
}
```

```
?>
```

[https://www.w3schools.com/php/php\\_if\\_else.asp](https://www.w3schools.com/php/php_if_else.asp)

7. Perulangan while akan mengeksekusi blok kode di dalamnya secara berulang selama kondisi masih terpenuhi

Berikut contoh penggunaannya:

```
<?php
```

```
$angka = 10;
```

```
// While Loop
```

```
while ($angka < 20) {
```

```
    echo $angka . "\n";
```

```
    $angka += 2;
```

```
}
```

```
?>
```

Outputnya akan menampilkan angka genap dari 10 sampai 18

[https://www.w3schools.com/php/php\\_looping\\_while.asp](https://www.w3schools.com/php/php_looping_while.asp)

8. Array pada PHP dasarnya sama Bahasa pemrograman lainnya, digunakan untuk menampung banyak value sekaligus.

Cara mengakses array pada PHP bisa menggunakan perulangan, foreach atau secara manual dengan indexnya.

Contoh penggunaan:

```
<?php
```

```
$negara = array("Indonesia", "Jepang", "Malaysia");
```

```
echo $negara[0];
```

```
?>
```

Outputnya adalah "Indonesia"

[https://www.w3schools.com/php/php\\_arrays.asp](https://www.w3schools.com/php/php_arrays.asp)

9. Untuk menghubungkannya harus mendeklarasi nama, dan spesifikasi (Port, password dll) databaseMySQL contoh sintaks:

Contoh code

```
?php
```

```
//Contoh Sintaks Sambungan Database untuk PHP dan MySQL.
```

```
//Menghubungkan ke Database
```

```
$hostname="your_hostname";
```

```
$username="your_dbusername";
```

```
$password="your_dbpassword";
```

```
$dbname="your_dbusername";
```

```
$usertable="your_tablename";
```

```
$yourfield = "your_field";
```

```
mysqli_connect($hostname,$username, $password) atau die ("html>script  
language='JavaScript'>alert('Tidak dapat terhubung ke database! Coba lagi nanti.').history.go(-  
1)/script>/html>");
```

```
mysqli_select_db($dbname);
```

```
# Periksa Apakah Catatan Ada
```

```

$query = "SELECT * FROM $usertable";

$result = mysqli_query($query);

if($result){
    while($row = mysqli_fetch_array($result)){
        $name = $row["$yourfield"];
        echo "Name: ".$name."br/>";
    }
}

?>
https://id.godaddy.com/help/menghubungkan-mysql-menggunakan-php-216

```

10. .Code HATML unutm mengambil nama dengan form lalu dikirim ke coba.php

```

<!DOCTYPE html>
<head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
    <title>Belajar Form PHP</title>
</head>
<body>
    <form action="coba.php" method="get">
        Nama: <input type="text" name="nama" />
        <br /> <input type="submit" value="Proses Data" />
    </form>
</body>
</html>

<?php
    echo $_REQUEST['nama'];
    echo "<br />";
    echo $_REQUEST['email'];
?>

```

Berikut phpnya unutm menampilkan nama dari form:

```

<?php
    echo $_REQUEST['nama'];
?>

```

<https://www.duniailkom.com/tutorial-form-php-pengertian-variabel-superglobals-get-post-dan-request/>