

# Contoh Kode PHP Native untuk Siswa SMK

Berikut adalah beberapa contoh kode PHP native sederhana yang cocok untuk siswa SMK tanpa menggunakan input dari pengguna seperti stdin. Semua nilai sudah dihardcode ke dalam program.

## 1. Menghitung Luas Persegi

```
<?php

// Panjang sisi persegi

$sisi = 10;


// Menghitung luas persegi

$luas = $sisi * $sisi;


echo "Luas persegi dengan sisi $sisi adalah: $luas

";

?>
```

## 2. Kalkulator Sederhana

```
<?php

// Nilai dan operator yang telah ditentukan

$angka1 = 20;

$angka2 = 5;

$operator = "+";


// Kalkulasi berdasarkan operator
```

```
switch($operator) {  
    case "+":  
        $hasil = $angka1 + $angka2;  
        break;  
    case "-":  
        $hasil = $angka1 - $angka2;  
        break;  
    case "*":  
        $hasil = $angka1 * $angka2;  
        break;  
    case "/":  
        if ($angka2 != 0) {  
            $hasil = $angka1 / $angka2;  
        } else {  
            echo "Pembagian dengan nol tidak diperbolehkan."  
        };  
        exit;  
    }  
    break;  
    default:  
        echo "Operator tidak valid."  
    };  
    exit;  
}  
  
echo "Hasil dari $angka1 $operator $angka2 adalah: $hasil"  
;
```

?>

### 3. Menentukan Bilangan Ganjil atau Genap

```
<?php
```

```
// Bilangan yang akan dicek
```

```
$bilangan = 25;
```

```
if ($bilangan % 2 == 0) {
```

```
    echo "$bilangan adalah bilangan genap.
```

```
";
```

```
} else {
```

```
    echo "$bilangan adalah bilangan ganjil.
```

```
";
```

```
}
```

```
?>
```

### 4. Menampilkan Daftar Nama

```
<?php
```

```
// Daftar nama
```

```
$daftar_nama = ["Andi", "Budi", "Cici", "Dedi"];
```

```
echo "Daftar nama:
```

```
";
```

```
foreach ($daftar_nama as $index => $nama) {
```

```
    echo ($index + 1) . ". $nama
```

```
";
```

```
}
```

```
?>
```

## 5. Menghitung Rata-rata Nilai

```
<?php
```

```
// Daftar nilai
```

```
$nilai = [85, 90, 78, 88, 92];
```

```
// Menghitung total nilai dan rata-rata
```

```
$total_nilai = array_sum($nilai);
```

```
$jumlah_nilai = count($nilai);
```

```
$rata_rata = $total_nilai / $jumlah_nilai;
```

```
echo "Rata-rata nilai adalah: $rata_rata
```

```
";
```

```
?>
```

## 6. Mengurutkan Angka

```
<?php
```

```
// Array angka
```

```
$angka = [9, 3, 5, 2, 8, 1];
```

```
// Mengurutkan angka
```

```
sort($angka);
```

```
echo "Angka setelah diurutkan: ";
```

```
print_r($angka);
```

```
?>
```