

LAPORAN PRAKTIKUM
PERANCANGAN DAN PEMROGRAMAN WEB

MODUL 10
(PHP)



Oleh:

(Haikal Fadhilah Mufid)

(2311104027)

PROGRAM STUDI S1 REKAYASA PERANGKAT LUNAK
DIREKTORAT KAMPUS PURWOKERTO
UNIVERSITAS TELKOM
2025

BAB I

PENDAHULUAN

A. Dasar Teori

Web Server merupakan sebuah perangkat lunak dalam server yang berfungsi menerima permintaan berupa halaman web melalui HTTP atau HTTPS dari client yang dikenal dengan web browser dan mengirimkan kembali hasilnya dalam bentuk halaman halaman web yang umumnya berbentuk dokumen HTML

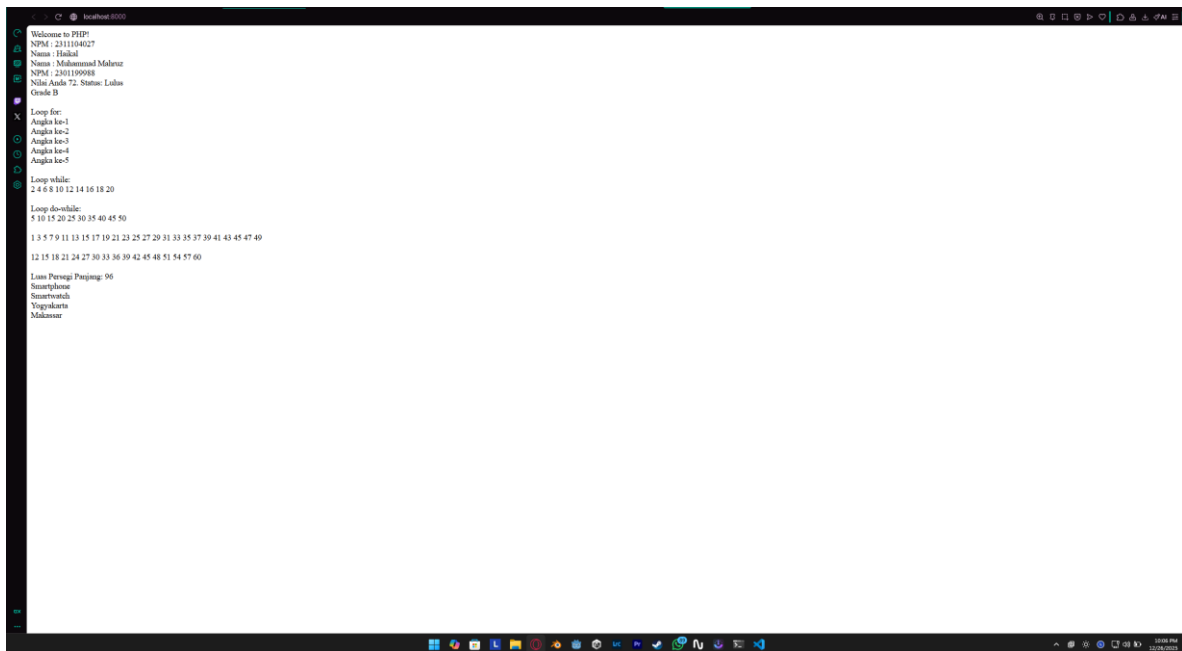
B. Tujuan

1. Mahasiswa mampu memahami konsep dan implementasi PHP pada web.
2. Mahasiswa mampu memahami sintaks, elemen, dan fungsi pada PHP.

BAB II

HASIL

GUIDED



The screenshot shows a web browser window with the following content:

```
Welcome to PHP!  
NPM : 2311104027  
Nama : Hekhal  
Nama : Muhammad Malaruz  
NPM : 2301109083  
Nilai Anda 72 Status: Lulus  
Grade B  
  
Loop for:  
Angka ke-1  
Angka ke-2  
Angka ke-3  
Angka ke-4  
Angka ke-5  
  
Loop while:  
2 4 6 8 10 12 14 16 18 20  
  
Loop do-while:  
9 10 15 20 25 30 35 40 45 50  
  
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23 25 27 29 31 33 35 37 39 41 43 45 47 49  
  
12 15 18 21 24 27 30 33 36 39 42 45 48 51 54 57 60  
  
Lain Peragi Panjang: 06  
Smartphone  
Smartwatch  
Yogyakarta  
Makassar
```

UNGUIDED

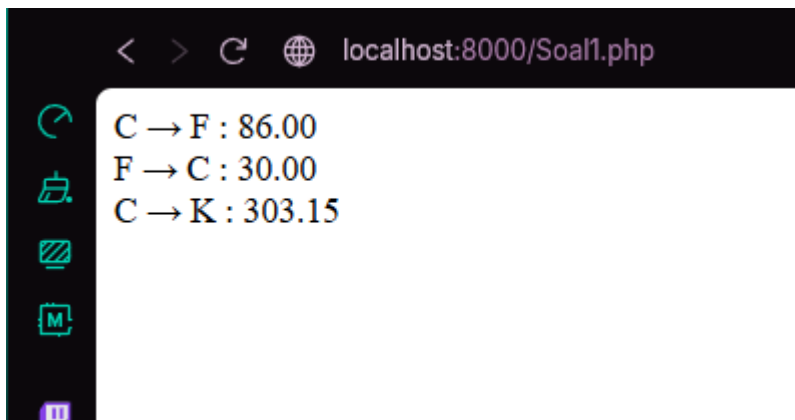
Soal:

Soal1

buat program konversi suhu yang dapat mengkonversi:

- Celcius ke Fahrenheit
- Fahrenheit ke Celcius
- Celcius ke Kelvin Tampilkan menggunakan 2 desimal di belakang koma\

OUTPUT:



Soal2

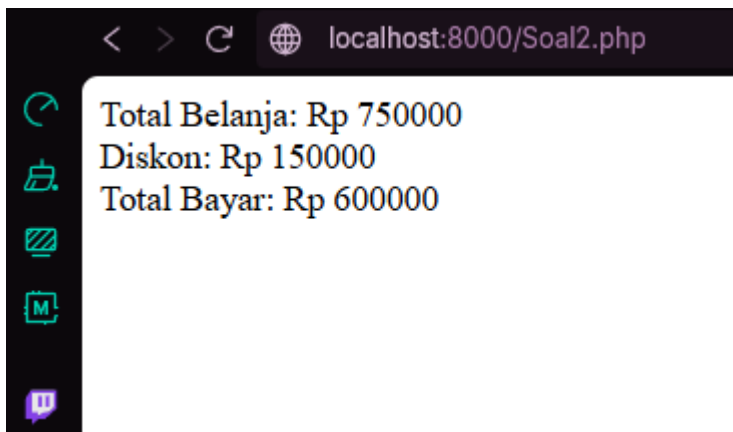
Kalkulator Diskon:

Input: Total belanja

- Diskon 10% jika belanja \geq Rp 100.000
- Diskon 20% jika belanja \geq Rp 500.000
- Diskon 30% jika belanja \geq Rp 1.000.000

Tampilkan: total belanja, diskon, dan total bayar

Output:



Soal3

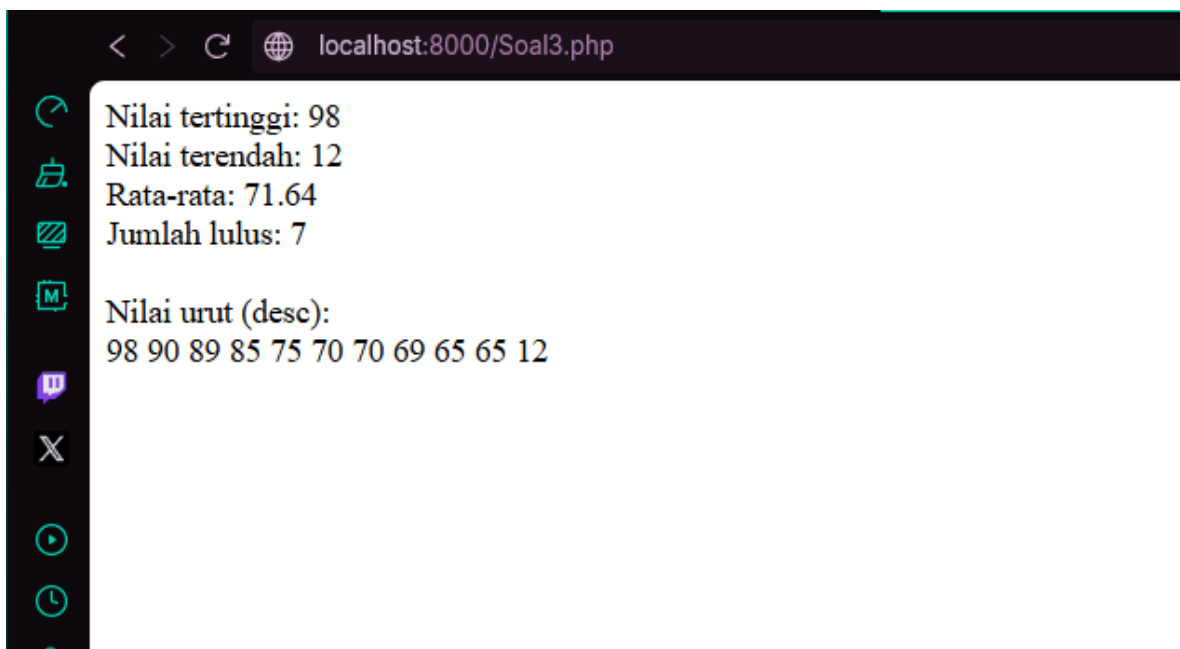
Manipulasi Array:

Buat array nilai mahasiswa: [75, 89, 65, 90, 85, 70, 98, 65, 69, 70, 12]

Tampilkan:

- Nilai tertinggi
 - Nilai terendah
 - Rata-rata nilai
 - Jumlah mahasiswa yang lulus (≥ 70)
- Urutkan nilai dari tertinggi ke terendah

Output:



```
< > ↻ localhost:8000/Soal3.php

Nilai tertinggi: 98
Nilai terendah: 12
Rata-rata: 71.64
Jumlah lulus: 7
Nilaiurut (desc):
98 90 89 85 75 70 70 69 65 65 12
```

BAB III

PENUTUP

A. Kesimpulan

Pada sesi praktikum ini dilakukan pembelajaran mengenai bahasa pemrograman PHP beserta penerapan praktiknya. Agar aplikasi dapat dijalankan, pengguna perlu mengaktifkan layanan Apache terlebih dahulu, kemudian membuat sebuah folder di dalam direktori *htdocs*. Praktikum ini juga membahas dasar-dasar penggunaan bahasa pemrograman PHP.