8

Laporan Praktikum PHP Dasar

Nama	Muhammad Raufa Hafid Widodo
NPM	244311052
Kelas	TRPL 2B
Github	https://github.com/KOEMIN

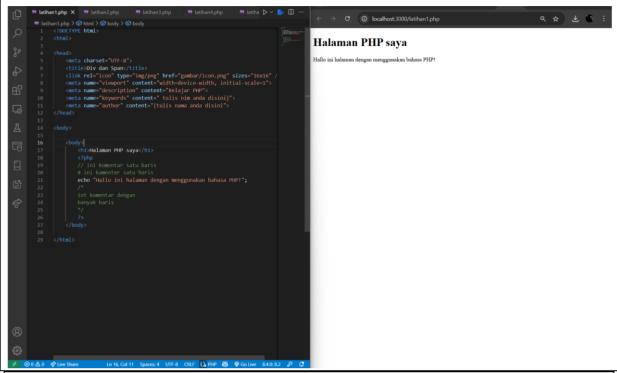
KEMAMPUAN AKHIR YANG DIRENCANAKAN

- Mampu menjelaskan PHP sebagai bahasa pemrograman web berjenis server side scripting
- Mampu menginstall PHP ke dalam komputer
- Mampu menjelaskan bentuk umum PHP
- Mampu menjelaskan sintaks-sintaks dasar PHP
- Mampu merancang sebuah web dinamis sederhana menggunakan sintaks-sintaks PHP dasar

HASIL PEKERJAAN

No 1

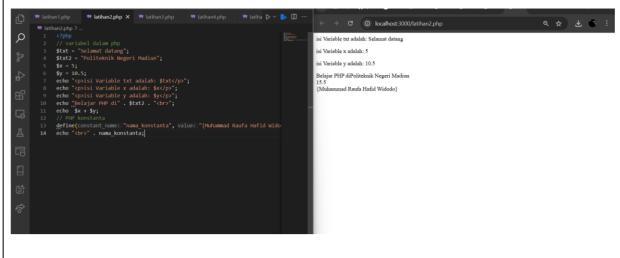
Hasil Tangkapan Layar :



Kode program dasar php yang berada di dalam html untuk menyetak text dengan echo dan juga komentar

No 2

Hasil Tangkapan Layar:



Deskripsi/Keterangan:

Kode ini memperlihatkan cara pemakaian variabel dan konstanta dalam PHP. Variabel digunakan untuk menyimpan data berupa teks dan angka, yang kemudian ditampilkan. Selain itu, konstanta juga dideklarasikan dan hasilnya ditampilkan.

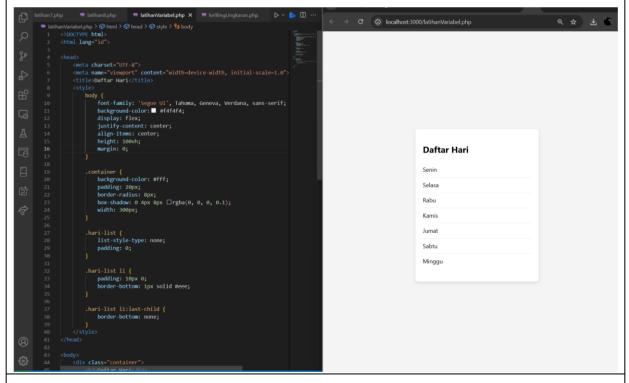
No 3

```
## Institution | Machanologic | Mach
```

Kode ini menyajikan contoh pemakaian berbagai jenis operator dalam PHP, seperti operator aritmatika, penugasan, peningkatan/pengurangan nilai, serta penugasan bersyarat.

No 4

Hasil Tangkapan Layar:



Deskripsi/Keterangan:

Kode ini merupakan halaman HTML yang memanfaatkan PHP untuk menampilkan daftar nama hari. Array \$hari menyimpan nama-nama hari, kemudian perulangan foreach digunakan untuk menghasilkan daftar tak berurutan (unordered list) hari-hari tersebut dalam HTML.

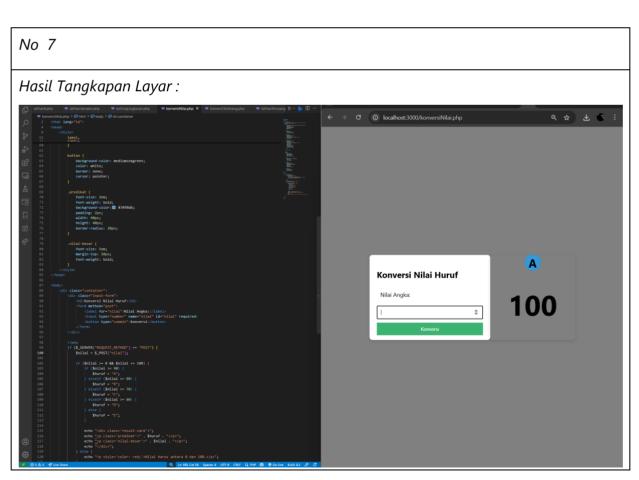
Hasil Tangkapan Layar: | Image | Institute | Institut

Kode ini merupakan aplikasi web sederhana yang berfungsi menghitung keliling lingkaran. HTML digunakan untuk membuat form input dan output, sementara PHP menangani proses perhitungan keliling berdasarkan nilai jari-jari yang dimasukkan oleh pengguna. Selain itu, aplikasi ini juga menampilkan visualisasi lingkaran.

No 6

Hasil Tangkapan Layar :

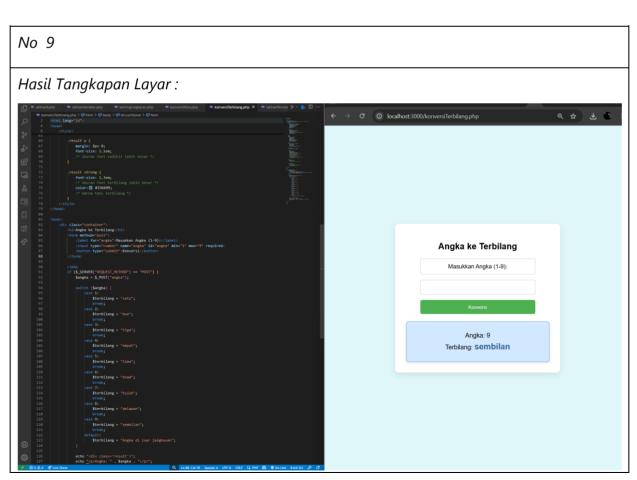
Kode ini menunjukkan cara menggunakan struktur kontrol if, if-else, dan elseif dalam PHP untuk mengambil keputusan berdasarkan berbagai kondisi yang ada.



Kode ini merupakan aplikasi web yang berfungsi mengonversi nilai angka ke dalam bentuk nilai huruf (A, B, C, D, E) sesuai dengan rentang nilai yang telah ditentukan. HTML digunakan untuk membuat form input dan output, sedangkan logika konversi nilai dijalankan menggunakan PHP.

Hasil Tangkapan Layar: | Image: Comparison of the comparison of t

Kode ini memperlihatkan pemakaian struktur kontrol switch dalam PHP untuk menentukan blok kode yang akan dijalankan berdasarkan nilai dari sebuah variabel, yaitu variabel \$warna.



Modul Praktikum Desain dan Pemrograman Web

Deskripsi/Keterangan :
Kode ini merupakan aplikasi web sederhana yang berfungsi untuk mengubah angka (1-9) menjadi bentuk kata. Aplikasi ini memanfaatkan HTML sebagai antarmuka untuk input dan output, serta menggunakan PHP dengan pernyataan switch untuk melakukan proses konversinya.

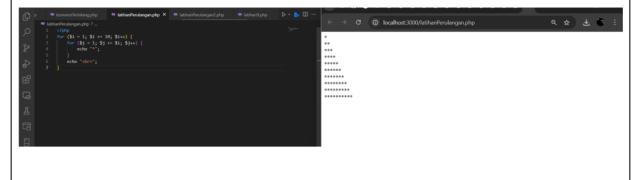
No 10	
-------	--

Hasil Tangkapan Layar:

Deskripsi/Keterangan:

Kode ini menampilkan contoh penggunaan beragam jenis perulangan dalam PHP, seperti while, do-while, foreach, dan for. Selain itu, terdapat juga ilustrasi penggunaan perintah break di dalam perulangan for.

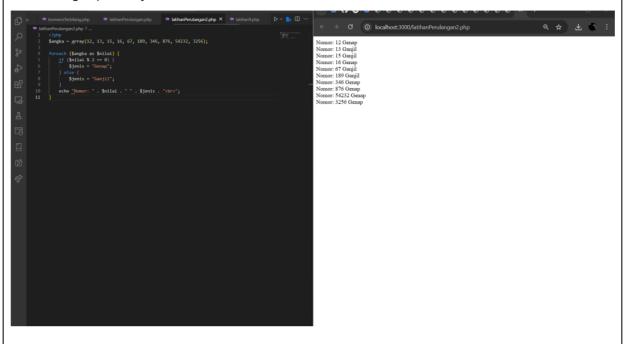
Hasil Tangkapan Layar :



Deskripsi/Keterangan:

Kode ini merupakan skrip PHP yang digunakan untuk membentuk pola segitiga bintang dengan menggunakan perulangan bersarang (nested loop for). Perulangan bagian luar berfungsi mengatur jumlah baris, sedangkan perulangan bagian dalam bertugas mencetak simbol bintang di setiap barisnya.

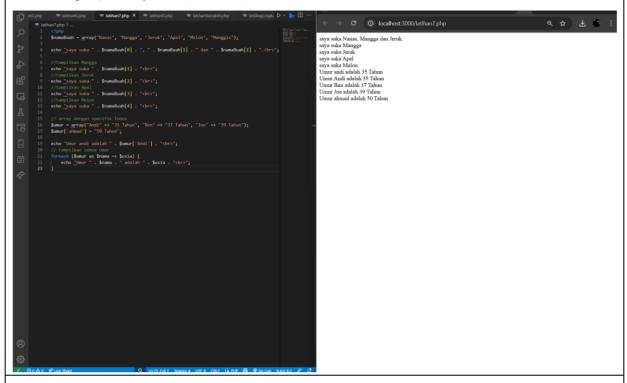
Hasil Tangkapan Layar:



Deskripsi/Keterangan:

Kode ini memanfaatkan perulangan foreach untuk mengolah sebuah array yang berisi angka-angka. Setiap elemen diperiksa untuk menentukan apakah termasuk bilangan genap atau ganjil, kemudian hasilnya ditampilkan bersama dengan jenis bilangan tersebut.

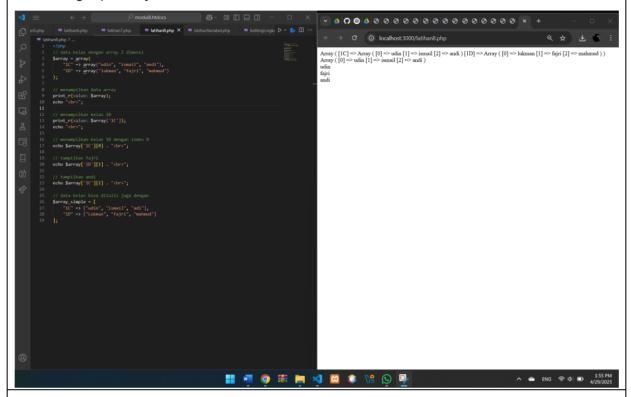
Hasil Tangkapan Layar:



Deskripsi/Keterangan:

Kode ini menunjukkan cara membuat serta mengelola array dalam PHP, termasuk penggunaan array dengan indeks numerik dan array asosiatif yang menggunakan nama sebagai indeksnya.

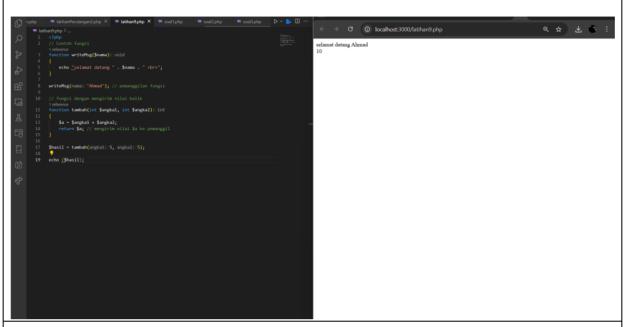
Hasil Tangkapan Layar:



Deskripsi/Keterangan:

Kode ini memberikan contoh penggunaan array dua dimensi dalam PHP, yang digunakan untuk menyimpan data siswa berdasarkan kelas, seperti kelas 1C dan 1D. Kode ini juga memperlihatkan cara mengakses serta menampilkan elemen-elemen dari array dua dimensi tersebut.

Hasil Tangkapan layar:



Deskripsi/Keterangan:

Kode ini memperlihatkan cara mendefinisikan dan memanfaatkan fungsi dalam PHP. Terdapat contoh fungsi sederhana bernama writeMsg yang menerima argumen dan menampilkan pesan, serta fungsi lain bernama tambah yang mengambil dua parameter angka, melakukan penjumlahan, dan mengembalikan hasilnya.

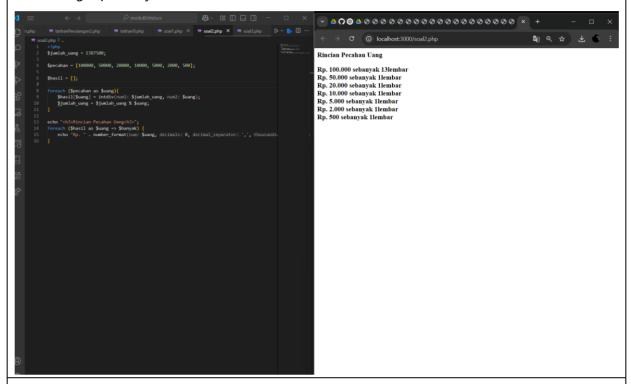
No 16

Hasil Tangkapan Layar: | Second | Managhadary | Managhada

Deskripsi/Keterangan:

Kode ini merupakan skrip PHP yang digunakan untuk menghitung gaji bersih seorang karyawan. Di dalamnya, gaji kotor dihitung dari penjumlahan gaji pokok dan tunjangan, kemudian pajak sebesar 10% dari gaji kotor dikurangkan untuk memperoleh gaji bersih. Seluruh perhitungan dan hasil akhirnya ditampilkan secara rinci.

Hasil Tangkapan Layar:



Deskripsi/Keterangan:

Code ini merupakan script PHP yang berfungsi memecah beberapa nilai uang ke dalam pecahan-pecahan rupiah. Kode memakai array pecahan uang dan perulangan untuk menentukan berapa lembar setiap pecahan yang dibutuhkan, dan menghitung sisa uang.

Hasil Tangkapan Layar:

```
| Proceeds Interest | Proc
```

Deskripsi/Keterangan:

Code ini bekerja menggunakan array asosiatif yang menyimpan data siswa (nomor urut, poin, nama). Kode ini melakukan beberapa operasi pada data tersebut, yaitu menampilkan poin siswa tertentu, mencari siswa dengan poin tertentu, dan menangani kasus jika tidak ada siswa dengan poin yang dicari.