

LAPORAN TUGAS MODUL 3
PEMROGRAMAN WEB DINAMIS
“PHP DAN FUNCTION”



Oleh:

NAMA : Daffa Putra Alwansyah
NIM : L200190031
KELAS : A
PRODI : INFORMATIKA

**Fakultas Komunikasi dan Informatika Universitas
Muhammadiyah Surakarta**

TUGAS!

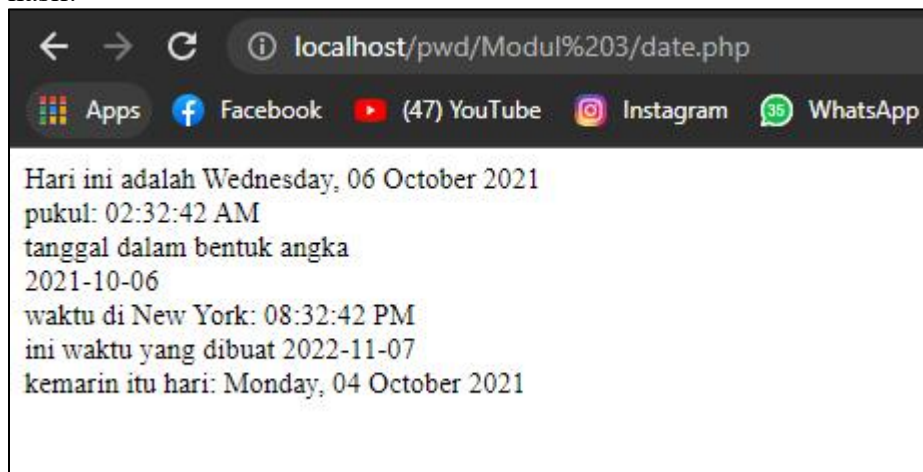
- Buat halaman php yang mengimplementasikan fungsi built-in (date, string, math dan utility) dengan 1 halaman untuk tiap kategori.
 - Total jadi 4 halaman (**date.php**, **string.php**, **math.php** dan **utility.php**)
 - Buat laporan yang berisikan **kode + penjelasan kode + hasil screenshot**.
 - Kirim dengan format : **NIM_kelas_tugas3.pdf**

1. date.php

kode + penjelasan kode

```
date.php x string.php math.php utility.php
1 <?php
2 //L200190031-Daffa Putra Alwansyah-A
3
4 $a = date("l, d F Y"); //l = hari penuh dalam seminggu, d=date(hari dalam angka), F= bulan, Y = Setahun penuh
5 echo "Hari ini adalah $a <br>"; //menampilkan Hari ini adalah 'Tuesday, 05 October 2021'
6
7 $waktu = date("h:i:s A"); //H = jam, i = menit dan s = detik A menunjukan AM/PM
8 echo "pukul: $waktu <br>"; //menampilkan waktu
9
10 echo "tanggal dalam bentuk angka."<br>";
11 echo date("Y-m-d")."<br>"; // format ini digunakan tanggal dalam bentuk angka (Y=year, m=month, d=date)
12
13 date_default_timezone_set("America/New_York");//timezone set di Amerika New York
14 echo "waktu di New York: " . date("h:i:s A")."<br>"; //menampilkan H = jam, i = menit dan s = detik A menunjukan AM/PM
15
16
17 $date=date_create("2022-11-07"); //Membuat waktu kita sendiri
18 echo "ini waktu yang dibuat ".date_format($date,"Y-m-d") ."<br>"; //menampilkan waktu dengan format angka
19
20 $y=strtotime("yesterday"); //mengkonfersikan string ke waktu
21 echo "kemarin itu hari: " .date("l, d F Y", $y); //menampilkan waktu kemarin 04 October 2021
22
23
24
```

hasil:

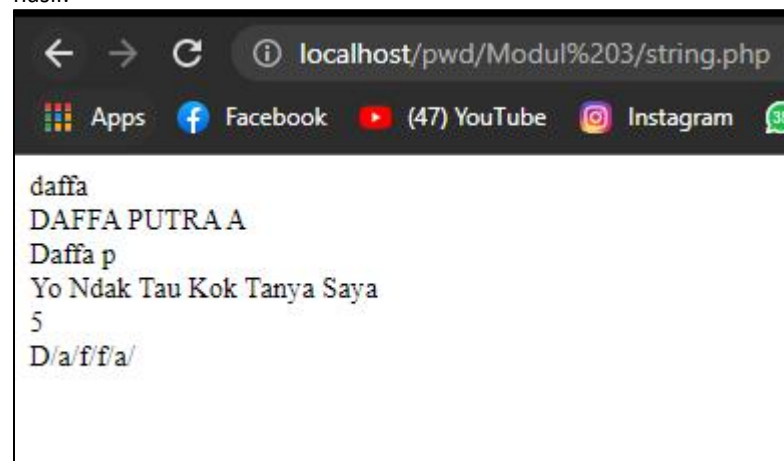


2. string.php

kode + penjelasan kode

```
date.php  string.php X  math.php  utility.php
string.php > ...
1  <?php
2  //L200190031-Daffa Putra Alwansyah-A
3
4  $nama = "DAFFA <br>";
5  echo strtolower($nama);//mengubah string menjadi huruf kecil semua
6
7  $nama = "Daffa Putra A". "<br>";
8  echo strtoupper($nama); //mengubah string menjadi kapital semua
9
10 $nama = "daffa p". "<br>";
11 echo ucfirst($nama);//mengubah huruf pertama string menjadi kapital
12
13 $nama = "yo ndak tau kok tanya saya <br>";
14 echo ucwords($nama);//mengubah setiap string depan menjadi kapital
15
16 $nama = "Daffa";
17 echo strlen($nama). " <br>"; //menghitung jumlah string ke int
18
19 $nama = "Daffa";
20 echo chunk_split($nama,1,"/");//mengsplit atau memisahkan setiap karakter string
21
```

hasil:



3. math.php

kode + penjelasan kode

```
date.php string.php math.php X utility.php
math.php > ...
1 <?php
2 //L200190031-Daffa Putra Alwansyah-A
3 $min=min(1,2,3,4,5,6,7,8,9,0); //mencari nilai minimal dari kumpulan angka
4 $max=max(3,5,4,2,7,8,6,9,1,0); //mencari nilai maximal dari kumpulan angka
5
6 echo "Hasil minimal adalah: $min". "<br>"; //menampilkan nilai minimal dari angka diatas
7 echo "Hasil maximal adalah: $max". "<br>"; //menampilkan nilai maximal dari angka diatas
8
9
10 $x=9; //membuat variabel 9
11 $hasil=sqrt($x); //sqrt berfungsi untuk mencari nilai kuadrat dari angka
12 echo "Nilai kuadrat 9 adalah: $hasil". "<br>"; //menampilkan nilai kuadrat dari 9
13
14 $pembilang=9; //membuat var pembilang 9
15 $pembagi=5; //membuat var pembagi 5
16 $hasil=fmod($pembilang,$pembagi); //fmod digunakan untuk mencari nilai sisa bagi angka
17 echo "Sisa hasil bagi dari 13 dan 5 adalah $hasil.<br>"; //menampilkan sisa bagi dari 9 dan 5
18
19 $acak=rand(1,100); //rand digunakan untuk mengambil angka random
20 echo "nilai acak antara 1 sampai 100 adalah $acak."; //menampilkan angka random dari 1 sampai 100
21
```

hasil:

```
localhost/pwd/Modul%203/math.php
Apps Facebook (47) YouTube Instagram 34
Hasil minimal adalah: 0
Hasil maximal adalah: 9
Nilai kuadrat 9 adalah: 3
Sisa hasil bagi dari 13 dan 5 adalah 4.
nilai acak antara 1 sampai 100 adalah 18.
```

4. utility.php

kode + penjelasan kode

```
utility.php > ...
1  <?php
2  //L200190031-Daffa Putra Alwansyah-A
3
4  $x=5;//membuat var x = 5
5  $y=8;//membuat var y = 8
6  $hasil = $x+$y; //menjumlahkan var x dan y
7  echo "hasil="; var_dump($hasil);//vardump digunakan untuk mengecek tipe data dan banyaknya
8  echo "<br>";
9
10 var_dump("Aku sayang kamu");//vardump juga bisa digunakan string untuk mengecek tipe data dan banyaknya
11 echo "<br>";
12
13
14 $a = NULL; //membuat var a kosong
15 if (empty($a)) { //jika var a kosong maka akan: (fungsi empty akan menghasilkan nilai True jika variabel belum diisi)
16 echo "Variabel a kosong". "<br>";//akan menampilkan ini
17 };
18
19 echo date('h:i:s') . "<br>";//menampilkan waktu
20 sleep(5); //memberhentikan kode selama 5 detik(fungsi sleep digunakan untuk memberhentikan sesaat kode)
21 echo date('h:i:s');//menampilkan waktu setelah 5 detik
22 echo "<br>";
23
24
25 $file = "jokowipastimaju.txt"; //membuat var dengan nama text
26 fopen($file,"r");//membuka file dengan methode r
27 or die("Tidak ditemukan file $file");//jika tidak ada file maka akan menampilkan string error > fungsi die()
28
29 ?>
```

hasil:

```
localhost/pwd/Modul%203/utility.php
Apps Facebook (47) YouTube Instagram WhatsApp Home | Schoology OpenLearning Gmail Drive Saya
hasil=int(13)
string(16) "Aku sayang kamu "
Variabel a kosong
03:00:58
03:01:03

Warning: fopen(jokowipastimaju.txt): Failed to open stream: No such file or directory in C:\xampp\htdocs\PWD\Modul 3\utility.php on line 26
Tidak ditemukan file jokowipastimaju.txt
```