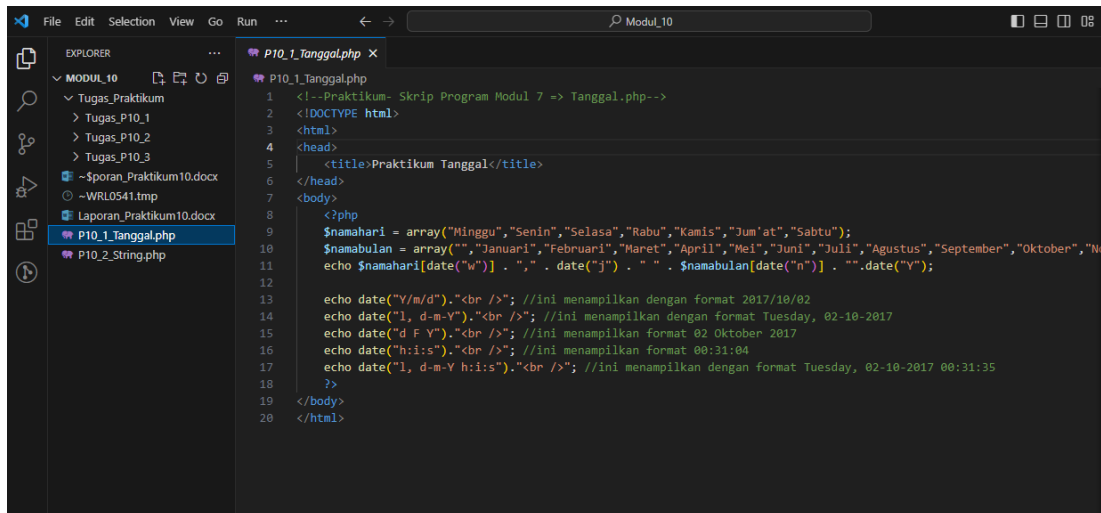


Nama : TRIA APRILIA DINA SUNARYO
Kelas : 5B
NIM : 2205101010P
TEKNIK INFORMATIKA

PRAKTIKUM 10 – String dan Tanggal PHP

1. Praktikum ~ Skrip Program Modul 7 / Tanggal.php



```
1 <!--Praktikum- Skrip Program Modul 7 => Tanggal.php-->
2 <!DOCTYPE html>
3 <html>
4 <head>
5     <title>Praktikum Tanggal</title>
6 </head>
7 <body>
8     <?php
9         $namahari = array("Minggu","Senin","Selasa","Rabu","Kamis","Jum'at","Sabtu");
10        $namabulan = array("", "Januari", "Februari", "Maret", "April", "Mei", "Juni", "Juli", "Agustus", "September", "Oktober", "November", "Desember");
11        echo $namahari[date("w")] . ", " . date("j") . " " . $namabulan[date("n")] . ". " . date("Y");
12
13        echo date("Y/m/d")."<br />"; //ini menampilkan dengan format 2017/10/02
14        echo date("l, d-m-Y")."<br />"; //ini menampilkan dengan format Tuesday, 02-10-2017
15        echo date("d F Y")."<br />"; //ini menampilkan format 02 Oktober 2017
16        echo date("h:i:s")."<br />"; //ini menampilkan format 00:31:04
17        echo date("l, d-m-Y h:i:s")."<br />"; //ini menampilkan dengan format Tuesday, 02-10-2017 00:31:35
18    ?>
19 </body>
20 </html>
```

Gambar Source

1) Deskripsi:

- File ini berisi skrip PHP untuk menampilkan informasi tanggal dan waktu dengan beberapa format yang berbeda.

2) Penggunaan Array:

- Dua buah array \$namahari dan \$namabulan digunakan untuk menyimpan nama hari dan nama bulan.
- Informasi hari diambil dari array \$namahari menggunakan date("w"), sedangkan informasi bulan diambil dari array \$namabulan menggunakan date("n").

3) Menampilkan Tanggal dan Waktu:

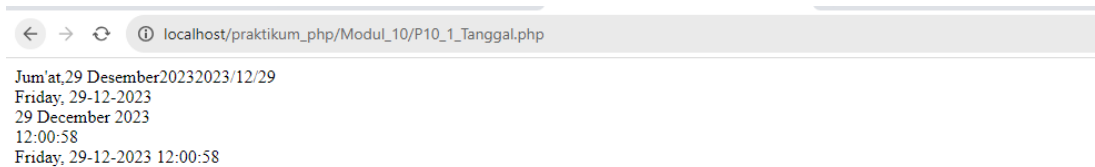
- echo \$namahari[date("w")] . ", " . date("j") . " " . \$namabulan[date("n")] . ". " . date("Y"); Menampilkan hari, tanggal, bulan, dan tahun saat ini.
- Beberapa echo date(...) di bawahnya menampilkan informasi tanggal dan waktu dalam format yang berbeda.

4) Contoh Format Tanggal dan Waktu:

- echo date("Y/m/d")."
"; Menampilkan format tanggal dengan tahun/bulan/hari.
- echo date("l, d-m-Y")."
"; Menampilkan format tanggal dengan nama hari, tanggal-bulan-tahun.
- echo date("d F Y")."
"; Menampilkan format tanggal dengan tanggal bulan dalam format huruf.

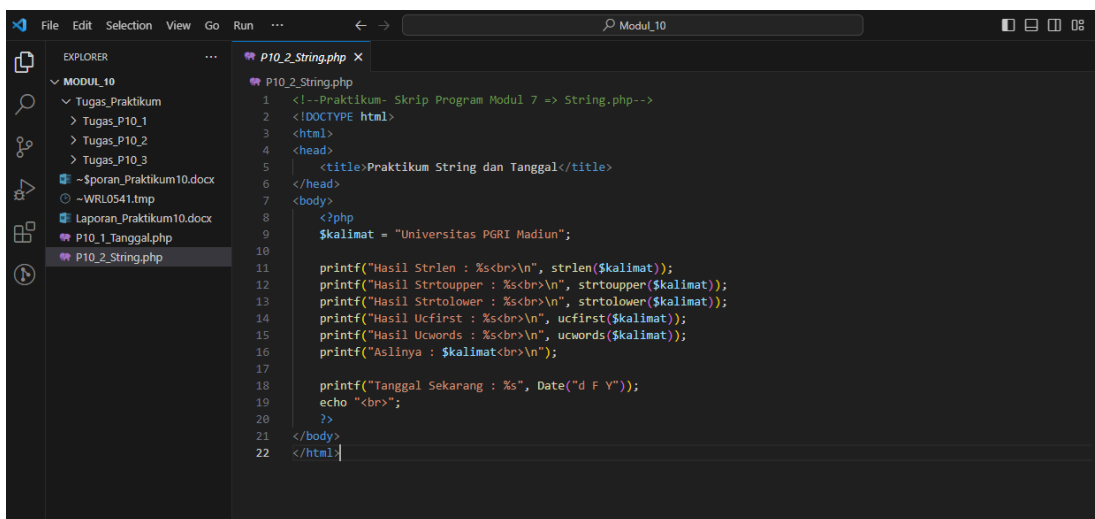
Nama : TRIA APRILIA DINA SUNARYO
Kelas : 5B
NIM : 2205101010P
TEKNIK INFORMATIKA

- `echo date("h:i:s")."
";`: Menampilkan format waktu dengan jam:menit:detik.
- `echo date("l, d-m-Y h:i:s")."
";`: Menampilkan format lengkap dengan nama hari, tanggal, bulan, tahun, jam, menit, dan detik.



Gambar hasil Run

2. Praktikum ~ Skrip Program Modul 7 / String.php



Gambar Source

1) Deskripsi:

- File ini berisi skrip PHP yang berfokus pada manipulasi string dan menampilkan informasi tanggal.

2) Manipulasi String:

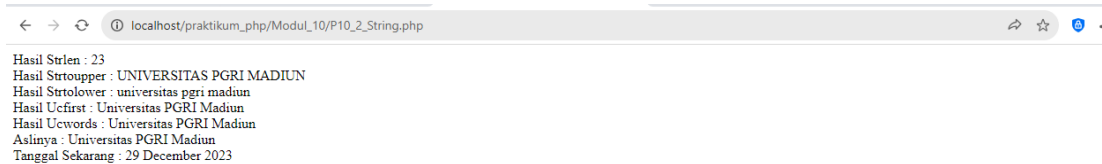
- `$kalimat = "Universitas PGRI Madiun";`: Mendefinisikan sebuah variabel \$kalimat dengan nilai string "Universitas PGRI Madiun".
- `printf("Hasil Strlen : %s
\n", strlen($kalimat));`: Menampilkan panjang string menggunakan fungsi strlen.

Nama : TRIA APRILIA DINA SUNARYO
Kelas : 5B
NIM : 2205101010P
TEKNIK INFORMATIKA

- `printf("Hasil Strtoupper : %s
\n", strtoupper($kalimat));`: Menampilkan string dengan huruf kapital menggunakan fungsi strtoupper.
- `printf("Hasil Strtolower : %s
\n", strtolower($kalimat));`: Menampilkan string dengan huruf kecil menggunakan fungsi strtolower.
- `printf("Hasil Ucfirst : %s
\n", ucfirst($kalimat));`: Menampilkan string dengan huruf pertama kapital menggunakan fungsi ucfirst.
- `printf("Hasil Ucwords : %s
\n", ucwords($kalimat));`: Menampilkan string dengan huruf awal setiap kata kapital menggunakan fungsi ucwords.
- `printf("Aslinya : $kalimat
\n");`: Menampilkan string asli.

3) Informasi Tanggal:

- `printf("Tanggal Sekarang : %s", Date("d F Y"));`: Menampilkan tanggal sekarang dengan format tertentu menggunakan fungsi Date.



Gambar hasil Run

Nama : TRIA APRILIA DINA SUNARYO
Kelas : 5B
NIM : 2205101010P
TEKNIK INFORMATIKA

TUGAS PRAKTIKUM 10

1. Buatlah halaman web php dengan menggunakan string dan tanggal

Masukkan Nama, Email, dan Password

Definisi Nama = belajar, Email = test@gmail.com, dan Password = madiun

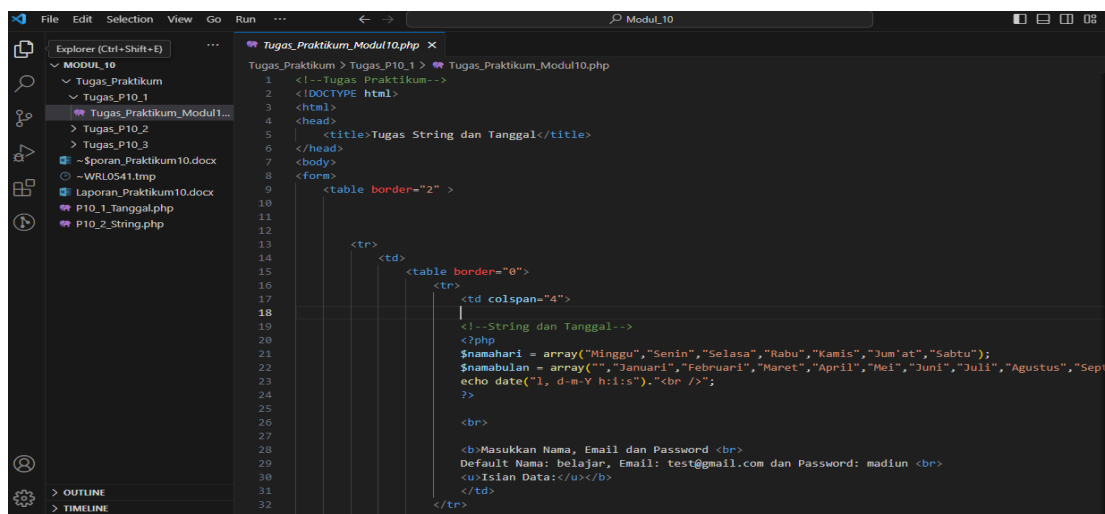
Isian data :

Nama :

Email :

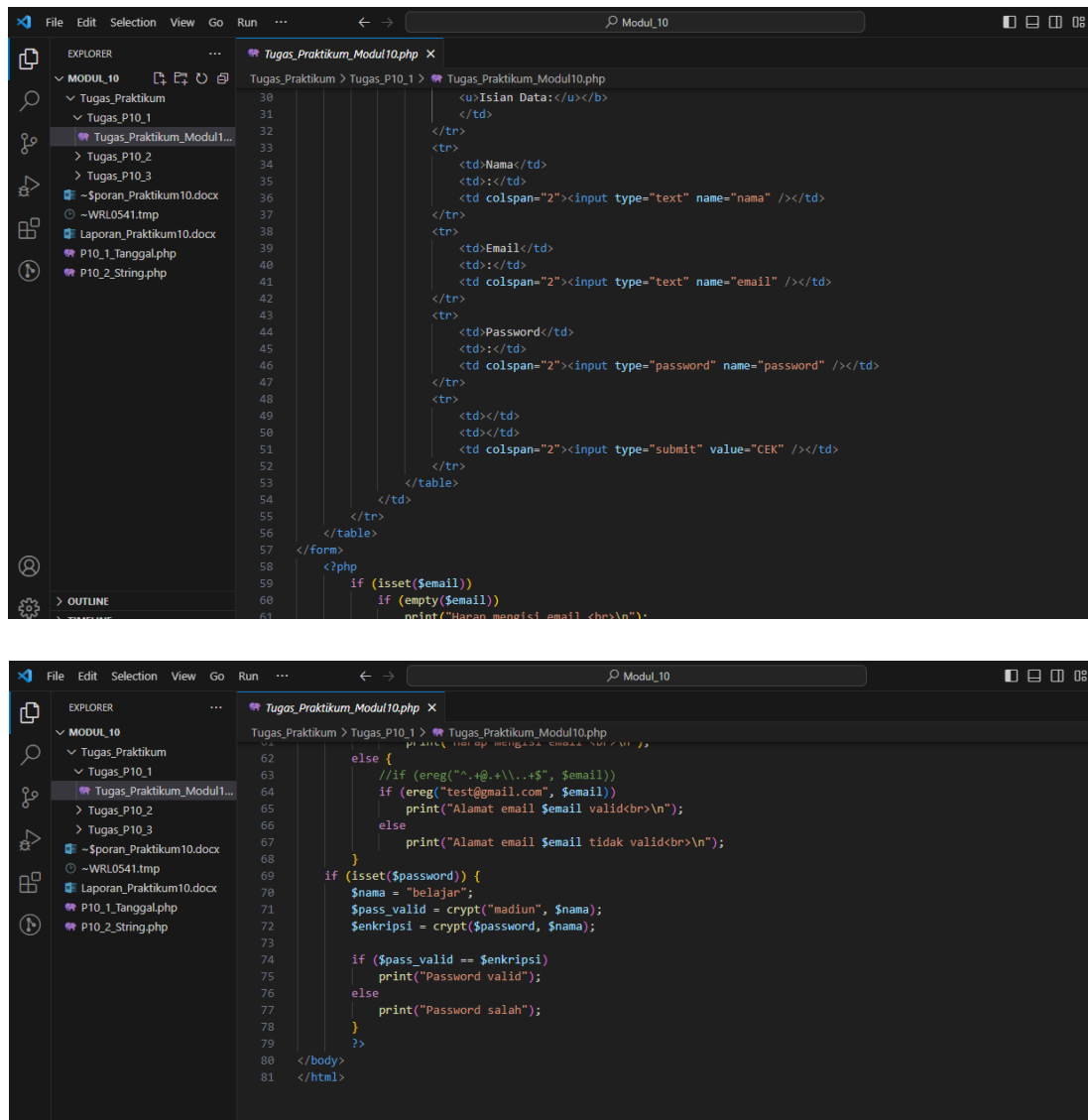
Password

Penyelesaian:



```
1 <!--Tugas Praktikum-->
2 <!DOCTYPE html>
3 <html>
4 <head>
5 <title>Tugas String dan Tanggal</title>
6 </head>
7 <body>
8 <form>
9 <table border="2" >
10
11
12
13 <tr>
14 <td>
15 <table border="0">
16 <tr>
17 <td colspan="4">
18 <!--String dan Tanggal-->
19 <?php
20 $namahari = array("Minggu","Senin","Selasa","Rabu","Kamis","Jum'at","Sabtu");
21 $namabulan = array("", "Januari", "Februari", "Maret", "April", "Mei", "Juni", "Juli", "Agustus", "Sept
22 echo date("l, d-m-Y h:i:s")."<br />";
23
24
25
26 <br>
27
28 <b>Masukkan Nama, Email dan Password <br>
29 Default Nama: belajar, Email: test@gmail.com dan Password: madiun <br>
30 <u>Isian Data:</u></b>
31 </td>
32 </tr>
```

Nama : TRIA APRILIA DINA SUNARYO
Kelas : 5B
NIM : 2205101010P
TEKNIK INFORMATIKA



Gambar Source

5) Penanganan Form:

- Terdapat formulir HTML dengan tiga input (Nama, Email, dan Password) yang dikirimkan menggunakan metode default, yaitu *GET*.
- Inputan Email dicek apakah tidak kosong dan apakah sesuai dengan alamat email *"test@gmail.com"*.
- Inputan Password dicek apakah sesuai dengan kata sandi terenkripsi (*"madiun"*).

6) String dan Tanggal:

- Pada bagian atas formulir, terdapat informasi waktu saat ini yang mencakup hari, tanggal, bulan, tahun, dan waktu dengan menggunakan fungsi *date()* PHP.

Nama : TRIA APRILIA DINA SUNARYO
Kelas : 5B
NIM : 2205101010P
TEKNIK INFORMATIKA

7) Penggunaan Fungsi `crypt()`:

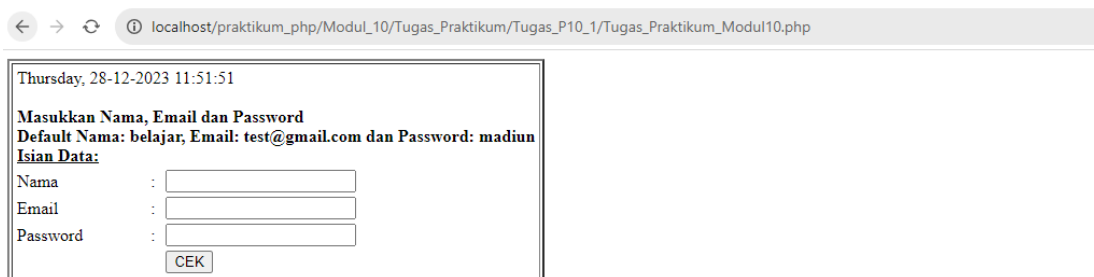
- Kata sandi yang dimasukkan oleh pengguna (Password) dan kata sandi default ("*madiun*") dibandingkan menggunakan fungsi `crypt()`.
- Password yang valid dienkripsi dengan nama pengguna "*belajar*".

8) Validasi Alamat Email:

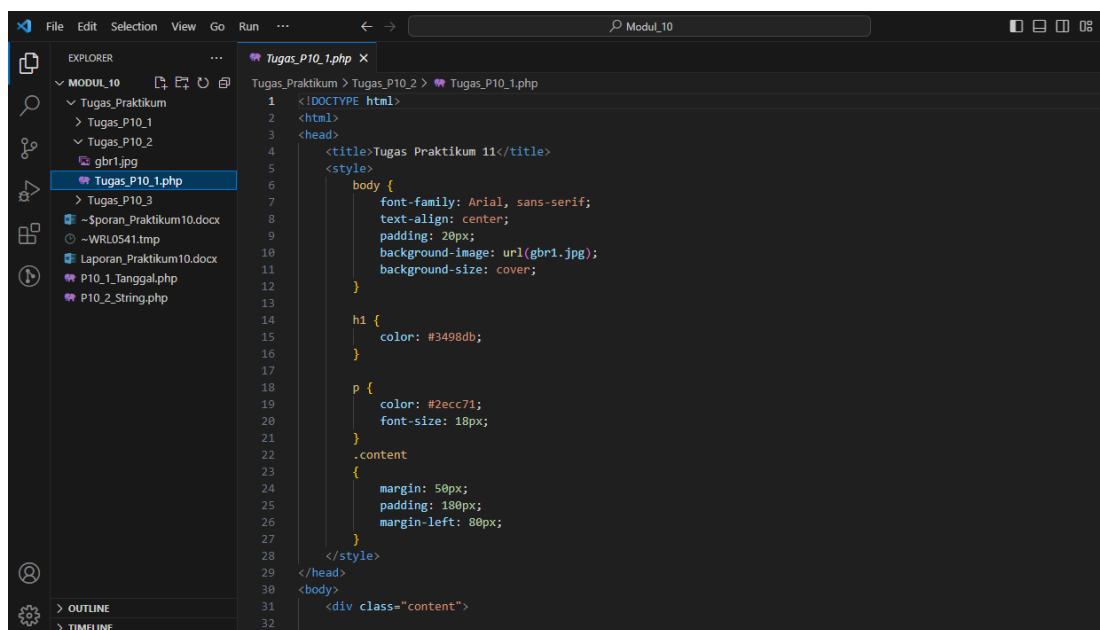
- Validasi alamat email menggunakan fungsi `ereg()`. Metode ini sudah tidak disarankan karena sudah usang. Sebaiknya diganti dengan fungsi `filter_var()` atau filter PHP lainnya.

9) Pesan Output:

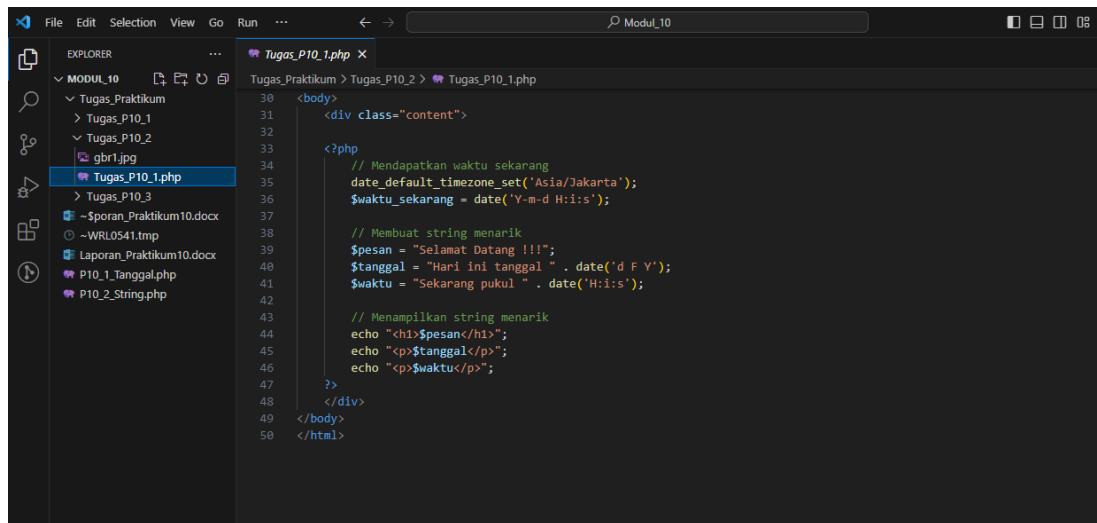
- Pesan output ditampilkan sesuai dengan hasil validasi alamat email dan kata sandi.



Gambar hasil Run



Nama : TRIA APRILIA DINA SUNARYO
Kelas : 5B
NIM : 2205101010P
TEKNIK INFORMATIKA



Gambar Source

1) Desain dan Tampilan:

- Desain halaman menggunakan warna latar belakang yang diambil dari gambar (gbr1.jpg) dengan properti background-image.
- Penggunaan gaya CSS (didefinisikan dalam tag <style>) untuk mengatur tata letak, font, dan warna teks.

2) Struktur HTML:

- Halaman HTML dimulai dengan deklarasi <!DOCTYPE html> dan memiliki struktur dasar dengan elemen <html>, <head>, dan <body>.
- Elemen <head> berisi informasi halaman seperti judul dan gaya CSS internal.

3) Pemrograman PHP:

- Penggunaan PHP untuk mendapatkan waktu sekarang dengan fungsi date() dan konfigurasi zona waktu menggunakan date_default_timezone_set.
- Membuat string menarik yang berisi ucapan selamat datang, tanggal hari ini, dan waktu sekarang.
- Menampilkan string menarik menggunakan tag HTML seperti <h1> untuk judul dan <p> untuk paragraf.

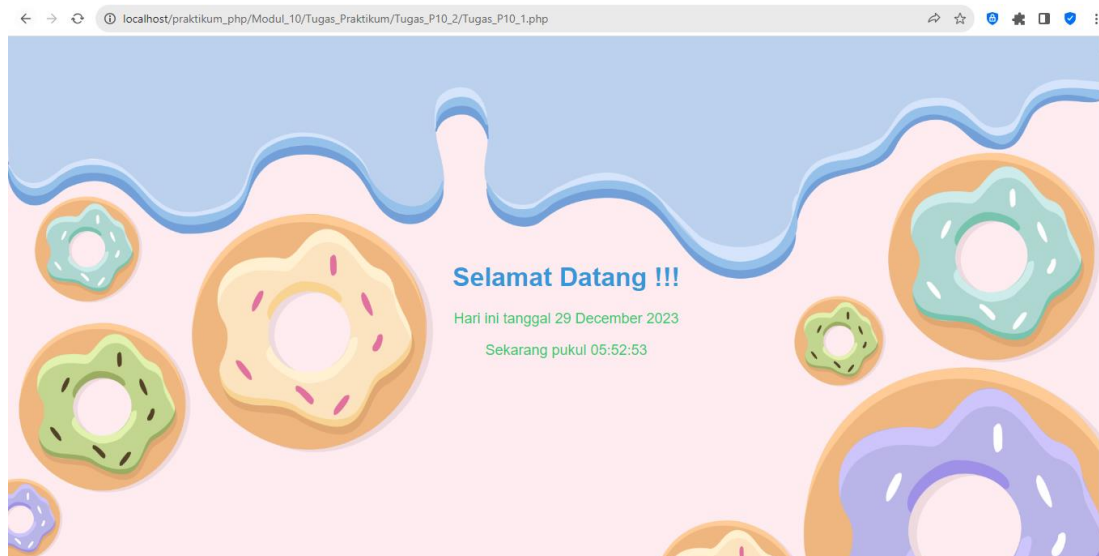
4) Tampilan dan Efek:

- Teks judul (<h1>) berwarna biru (#3498db).
- Paragraf (<p>) dengan font ukuran 18px dan warna hijau tua (#2ecc71).
- Area konten (<div class="content">) memiliki margin dan padding untuk penataan tampilan yang baik.

5) Penataan Tampilan:

- Penggunaan CSS untuk menata tampilan secara keseluruhan dengan memberikan margin, padding, dan warna latar belakang.

Nama : TRIA APRILIA DINA SUNARYO
Kelas : 5B
NIM : 2205101010P
TEKNIK INFORMATIKA

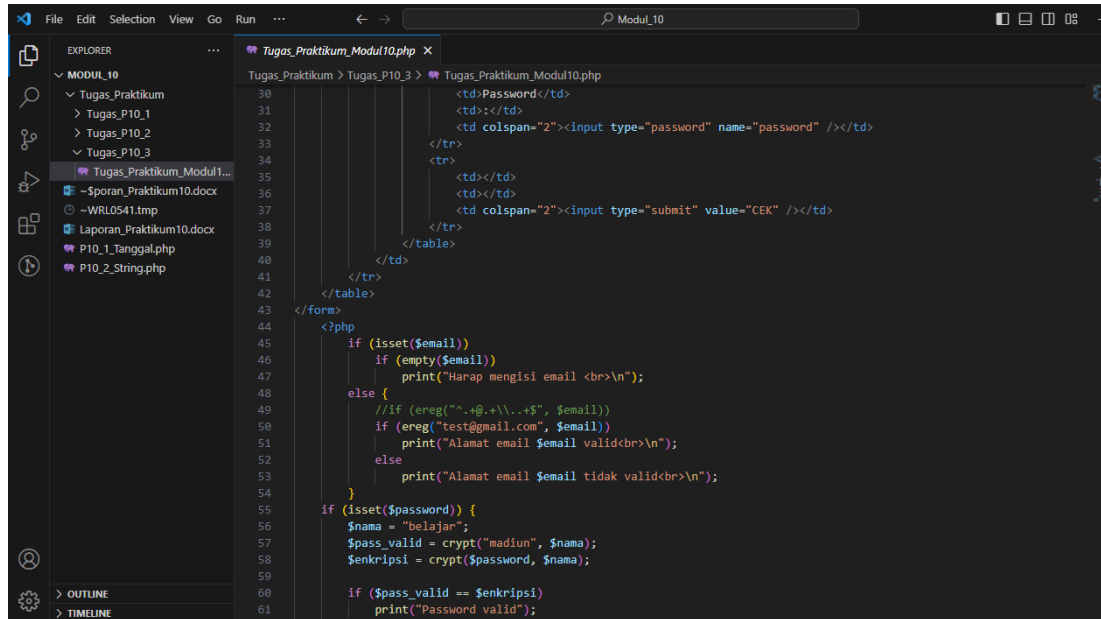


Gambar hasil Run

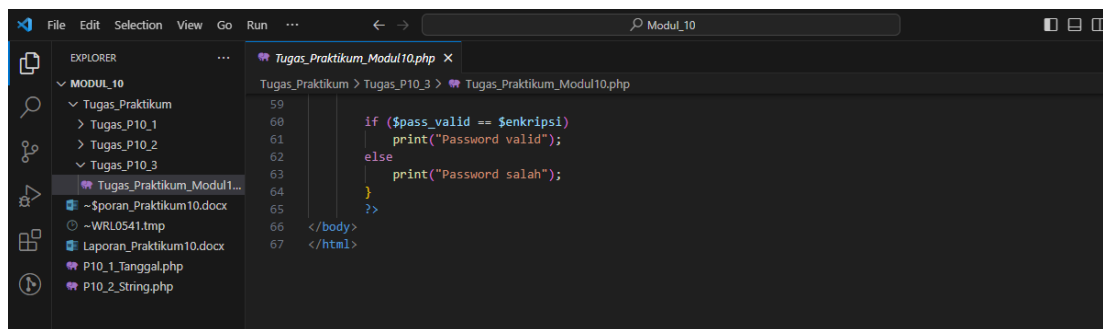
A screenshot of a code editor window. The Explorer panel on the left shows a project structure with folders "MODUL_10" and "Tugas_Praktikum", and files "Tugas_P10_1", "Tugas_P10_2", "Tugas_P10_3", "Tugas_Praktikum_Modul1...", "\$poran_Praktikum10.docx", "WRL0541.tmp", "Laporan_Praktikum10.docx", "P10_1_Tanggal.php", and "P10_2_String.php". The main editor shows the code for "Tugas_Praktikum_Modul10.php". The code is as follows:

```
1 <!-- Tugas Praktikum -->
2 <!DOCTYPE html>
3 <html>
4 <head>
5 <title>Tugas String dan Tanggal</title>
6 </head>
7 <body>
8 <form>
9 <table border="2" >
10 <tr>
11 <td>
12 <table border="0">
13 <tr>
14 <td colspan="4"><b>Masukkan Nama, Email dan Password <br>
15 Default Nama: belajar, Email: test@gmail.com dan Password: madiun <br>
16 <u>Isian Data:</u></b>
17 </td>
18 </tr>
19 <tr>
20 <td>Nama</td>
21 <td:</td>
22 <td colspan="2"><input type="text" name="nama" /></td>
23 </tr>
24 <tr>
25 <td>Email</td>
26 <td:</td>
27 <td colspan="2"><input type="text" name="email" /></td>
28 </tr>
29 <tr>
30 <td>Password</td>
31 <td:</td>
32 <td colspan="2"><input type="password" name="password" /></td>
```


Nama : TRIA APRILIA DINA SUNARYO
Kelas : 5B
NIM : 2205101010P
TEKNIK INFORMATIKA

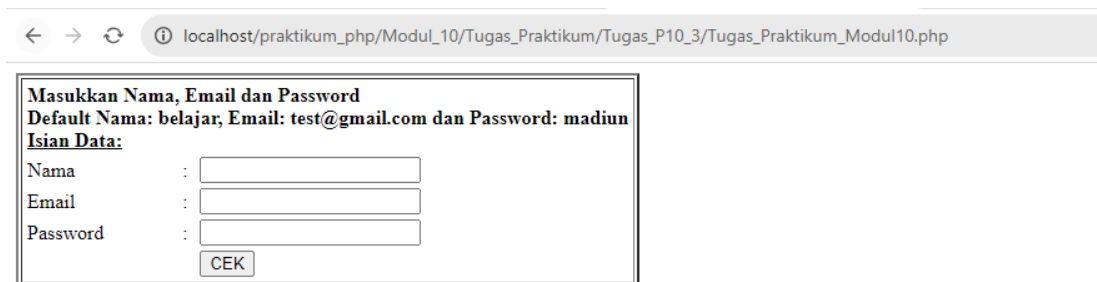


```
30 <td>Password</td>
31 <td></td>
32 <td colspan="2"><input type="password" name="password" /></td>
33 </tr>
34 <tr>
35 <td></td>
36 <td></td>
37 <td colspan="2"><input type="submit" value="CEK" /></td>
38 </tr>
39 </table>
40 </td>
41 </tr>
42 </table>
43 </form>
44 <?php
45 if (isset($email))
46 if (empty($email))
47 print("Harap mengisi email <br>\n");
48 else {
49 //if (ereg("^.+@.+\\.+\\.+$", $email))
50 if (ereg("test@gmail.com", $email))
51 print("Alamat email $email valid<br>\n");
52 else
53 print("Alamat email $email tidak valid<br>\n");
54 }
55 if (isset($password)) {
56 $nama = "belajar";
57 $pass_valid = crypt("madiun", $nama);
58 $enkripsi = crypt($password, $nama);
59
60 if ($pass_valid == $enkripsi)
61 print("Password valid");
```



```
59
60 if ($pass_valid == $enkripsi)
61 print("Password valid");
62 else
63 print("Password salah");
64 }
65 >
66 </body>
67 </html>
```

Gambar Source



localhost/praktikum_php/Modul_10/Tugas_Praktikum/Tugas_P10_3/Tugas_Praktikum_Modul10.php

Masukkan Nama, Email dan Password
Default Nama: belajar, Email: test@gmail.com dan Password: madiun
Isian Data:

Nama :

Email :

Password :

Gambar hasil Run