

Soal Pemrograman Web

“PHP Form Handling Sampai PHP Exceptions”



Disusun Oleh : Kelompok 12

Nama Anggota:

1. Rudi Ardi Hamzah (20051204036)
2. Cliff Gallant Satryo (20051204047)
3. Alfido Adha F (20051204068)
4. Natasya Shindo BN (20051204077)
5. Duta Alif Gunawan (20051204091)

Mata Kuliah : Pemrograman Web

Dosen Pengampu : Bapak Bonda Sisephaputra, M.Kom

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA

2022

Soal dan Jawaban

1. Untuk menerima data/informasi yang dikirim dari form menggunakan metode GET adalah
 - a. **\$_GET**
 - b. \$_POST
 - c. \$_GLOBAL
 - d. \$_VAR
 - e. \$_PRIVATE
2. Contoh penggunaan Form menggunakan method "POST" yaitu
 - a. Form Tambah Data Admin
 - b. Form Update Data Admin
 - c. Form Tambah Data User
 - d. **Form Login Admin**
 - e. Form Login User
3. Ketika menggunakan method POST variabel akan ditampilkan di URL!
 - a. Benar
 - b. **Salah**
 - c. a dan b salah
 - d. Tidak diketahui
 - e. Tergantung kondisi
4. Pada PHP fungsi apa yang dipakai ketika memvalidasi email
 - a. Preg_match()
 - b. \$emailErr
 - c. **filter_var()**
 - d. \$nameErr
 - e. \$filterErr
5. `<form action="welcome.php" method="get">`
First name: `<input type="text" name="fname">`
`</form>`

Jika script form atas diatas dikirimkan, bagaimana caranya menampilkan field first name pada file welcome.php ?

- a. `<html>`
`<body>`

`Welcome <?php echo $_POST['fname'] ; ?>`

`</body>`
`</html>`

```
b. <html>
    <body>

        Welcome <?php echo $_GET['fname'] ; ?>

    </body>
</html>
```

```
c. <html>
    <body>

        Welcome <?php echo $_POST["fname"] ; ?>

    </body>
</html>
```

```
d. <html>
    <body>

        Welcome <?php echo $_GET["fname"] ; ?>

    </body>
</html>
```

```
e. <html>
    <body>

        Welcome <?php echo $_PUT["fname"] ; ?>

    </body>
</html>
```

```
6. <form action="welcome.php" method="post">
    First name: <input type="text" name="fname">
</form>
```

Jika script form atas diatas dikirimkan, bagaimana caranya menampilkan field first name pada file welcome.php ?

```
a. <html>
    <body>

    Welcome <?php echo $_POST['fname'] ; ?>

    </body>
</html>
```

```
b. <html>
    <body>

    Welcome <?php echo $_GET['fname'] ; ?>

    </body>
</html>
```

```
c. <html>
    <body>

    Welcome <?php echo $_POST["fname"] ; ?>

    </body>
</html>
```

```
d. <html>
    <body>

    Welcome <?php echo $_GET["fname"] ; ?>

    </body>
</html>
```

```
e. <html>
    <body>

    Welcome <?php echo $_PUT["fname"] ; ?>
```

```
</body>
</html>
```

7. Variabel super global yang berfungsi sebagai mengembalikan nama file dari skrip yang dijalankan

- a. `$_FILES`
- b. `$_REQUEST`
- c. **`$_SERVER["PHP_SELF"]`**
- d. `$_ENV`
- e. `$_GET`

8. Variabel yang digunakan untuk mengakses halaman seperti POST dan GET yaitu

- a. **`$_SERVER['REQUEST_METHOD']`**
- b. `$_SERVER['HTTP_ACCEPT']`
- c. `$_SERVER['SERVER_PROTOCOL']`
- d. `$_SERVER['REQUEST_TIME']`
- e. `$_SERVER['HTTP_REJECT']`

```
9. if (empty($_POST["email"])) {
    $emailErr = "Email is required";
} else {
    $email = test_input($_POST["email"]);
}
```

Isi dari variabel `$emailErr` akan tercetak ketika ...

- a. Form yang diisi tidak lengkap
- b. Sudah ada email yang sama
- c. Terjadi error saat mengirim data
- d. Field email diisi
- e. **Field email tidak diisi atau kosong**

```
10. if (empty($_POST["name"])) {
    $nameErr = "Name is required";
} else {
    $name = test_input($_POST["name"]);
}
```

Fungsi yang digunakan untuk mengecek apakah nilai field kosong atau tidak adalah ...

- a. `$nameErr`
- b. `$name`
- c. `test_input()`
- d. `if()`
- e. **`empty()`**

```
11. $name = test_input($_POST["name"]);
if (!preg_match("/^[a-zA-Z-' ]*$/", $name)) {
    $nameErr = "Only letters and white space allowed";
}
```

```
}
```

Fungsi yang digunakan untuk mencari pola didalam string, lalu mengembalikan nilai true apabila ada, dan false apabila tidak ada adalah ...

- a. `text_inpu()`
 - b. `If ()`
 - c. `$name`
 - d. `$nameErr`
 - e. **`preg_match()`**
12. Cara paling mudah untuk mengecek apakah format email sudah benar adalah dengan menggunakan fungsi bawaan PHP yaitu ...

- a. **`filter_var()`**
 - b. `preg_match()`
 - c. `$_POST`
 - d. `validate()`
 - e. `post()`
13. Perintah `filter_var($email, FILTER_VALIDATE_EMAIL)` berfungsi untuk ...

- a. Mengecek format URL
- b. Mengambil data dari database
- c. **Mengecek format email**
- d. Mengirim data ke database
- e. Mengecek format nama

```
14. $website = test_input($_POST["website"]);  
if  
(!preg_match("/\b(?:(:https?|ftp):\/\/|www\.)[-a-z0-9+&@#\/%?=  
~_!|:,.;]*[-a-z0-9+&@#\/%~_]|/i", $website)) {  
    $websiteErr = "Invalid URL";  
}
```

Kode diatas berfungsi untuk melakukan ...

- a. **Validasi URL**
 - b. Validasi email
 - c. Validasi nama
 - d. Pengiriman data form
 - e. Mengambil data form
15. Name: `<input type="text" name="name" value="<?php echo $name;?>">`

E-mail: `<input type="text" name="email" value="<?php echo $email;?>">`

Website: `<input type="text" name="website" value="<?php echo $website;?>">`

Comment: `<textarea name="comment" rows="5" cols="40"><?php echo $comment; ?></textarea>`

Perintah echo pada atribut value diatas berfungsi untuk ...

- a. Menyimpan nilai field
- b. Mengecek format nilai field
- c. Tetap menampilkan nilai field bila user sudah menekan tombol submit**
- d. Menghapus nilai field bila user sudah menekan tombol submit
- e. Membuat radio button

16. Fungsi untuk membuat format tanggal di PHP adalah ...

- a. date()**
- b. text_input()
- c. time()
- d. year()
- e. preg_match()

17. `© 2010-<?php echo date("Y"); ?>`

Perintah diatas berfungsi untuk ...

- a. Mengupdate secara otomatis tanggal copyright pada website**
- b. Membuat tanggal dalam artikel
- c. Meminta data tanggal dari database
- d. Meminta data zona waktu dari database
- e. Membuat data waktu

18. `<?php`

```
date_default_timezone_set("America/New_York");  
echo "The time is " . date("h:i:sa");  
?>
```

Perintah diatas berfungsi untuk mengambil ...

- a. Data tanggal
- b. Data zona waktu**
- c. Data nama
- d. Data email
- e. Data URL

19. Fungsi untuk membuat tanggal secara manual adalah ...

- a. date()
- b. strtotime()
- c. mktime()
- d. text_input()
- e. preg_match()

20. Fungsi untuk mengubah data tanggal dari teks biasa menjadi data timestamp Unix adalah

...

- a. date()

- b. text_input()
 - c. strtotime()
 - d. mktime()
 - e. preg_match()
21. include dan require berfungsi untuk.?
- a. **menjalankan banyak file secara berbarengan dengan cara memasukkan file lain ke dalam suatu file tertentu.**
 - b. menjalankan banyak file secara berbarengan dengan cara meng copy file lain ke dalam suatu file tertentu.
 - c. menjalankan banyak file secara berbarengan dengan cara memasukkan file saja.
 - d. menjalankan satu file secara berbarengan dengan cara memasukkan file lain ke dalam suatu file tertentu.
 - e. menjalankan banyak file secara berbarengan tetapi tidak dimasukkan kedalam file tertentu
22. Sintak yang benar untuk menyertakan file "time.inc" adalah
- a. <! include time.inc/>
 - b. <?php include:"time.inc" ?>
 - c. **<?php include "time.inc" ?>**
 - d. <?php include="time.inc" ?>
 - e. <?php> include="time.inc" </php?>
23. Sintak yang benar ntuk membuat fungsi (function) di PHP adalah
- a. new My_Function()
 - b. create My_Function()
 - c. **function My_Function()**
 - d. select My_Fungction()
 - e. Make My_Function()
24. Perhatikan sintak berikut

```
function SetNilai( $nilai= 50) {  
  
    echo $nilai;  
  
}
```

SetNilai();

Program diatas akan menghasilkan output?

- a. 0
 - b. Null
 - c. **50**
 - d. Sintak Error
 - e. \$nilai
25. Sintak ntuk membuka file "nama.txt" di PHP adalah

- a. fopen("nama.txt")
 - b. fopen("nama.txt","r")**
 - c. open("nama.txt")
 - d. open("nama.txt","r")
 - e. open("nama", type=txt)
26. Fungsi variabel session adalah
- a. Menyimpan informasi sementara di server**
 - b. Membuat validasi variabel
 - c. Menjalankan autentikasi user
 - d. Menyimpan data dari berbagai tipe data
 - e. Menghapus data user
27. Untuk memulai session menggunakan?
- a. session_begin()
 - b. session_start()**
 - c. session_unset()
 - d. session_destroy()
 - e. session_end()
28. Untuk membuat variabel session menggunakan?
- a. \$_GET
 - b. \$_SERVER
 - c. \$_SESSION**
 - d. \$_GLOBAL
 - e. \$_MAKE
29. Untuk membuat cookie di PHP menggunakan?
- a. createcookie()
 - b. makecookie()
 - c. setcookie()**
 - d. startcookie()
 - e. buildcookie()
30. Fungsi/method untuk membuat enkripsi di PHP adalah?
- a. number_format()
 - b. md5()**
 - c. ltrim()
 - d. date()
 - e. encrypt()
31. Cara mengkonfigurasi file PHP pertama kali yaitu
- a. file_upload
 - b. file_uploads = Off
 - c. upload_file = On
 - d. file_uploads = On**
 - e. Upload_file = off
32. Cookie pada PHP dibuat dengan fungsi
- a. cookie_value
 - b. isset()
 - c. setcookie()**

- d. Cookie_name
 - e. makecookie()
33. Fungsi setcookie() harus muncul tag <html>
- a. setelah
 - b. sebelum**
 - c. dibawah
 - d. disamping
 - e. didalam

34. Pada PHP Sessions dimulai dengan fungsi

- a. session_start()**
- b. new_session
- c. start_session
- d. session_start = On
- e. begin_session

35.

```
<?php
// Start the session
session_start();
?>
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
<?php
// Set session variables
$_SESSION["favcolor"] = "green";
$_SESSION["favanimal"] = "cat";
echo "Session variables are set.";
?>
</body>
</html>
```

Jika Kode diatas di 'Run' maka akan menghasilkan output?

- a. Session variables are on
- b. Session variables are set**
- c. Session variables are off
- d. Session start
- e. Session end

36.

```
<?php
session_start();
?>
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
<?php
// to change a session variable, just overwrite it
$_SESSION["favcolor"] = "yellow";
print_r($_SESSION);
?>
</body>
</html>
```

Jika Kode diatas di 'Run' maka akan menghasilkan output?

- a. Array ([favcolor])
 - b. Array ([favcolor] => red)
 - c. Array ([favcolor] => yellow)**
 - d. Array => yellow
 - e. Array => red
37. Sanitizing data pada PHP Filters berfungsi untuk
- a. Menghapus semua karakter ilegal dari data**
 - b. Menghapus semua data
 - c. Menambahkan karakter data
 - d. Mengedit karakter data
 - e. Mengubah formatting data agar lebih mudah dibaca
38. Validating data pada PHP Filters berfungsi untuk
- a. Mencari data yang benar
 - b. Menentukan apakah data sudah dalam bentuk yang benar**
 - c. Menganalisa data
 - d. Menghapus data
 - e. Menambah data baru
39. Fungsi filter_var() pada PHP Filters berfungsi untuk
- a. Memvalidasi data
 - b. Menambah data
 - c. Membersihkan data
 - d. Memvalidasi dan membersihkan data**
 - e. Menghapus data
- 40.

```
<?php
$ip = "127.0.0.1";

if (!filter_var($ip, FILTER_VALIDATE_IP) === false) {
    echo("$ip is a valid IP address");
} else {
    echo("$ip is not a valid IP address");
}
?>
```

Jika kode diatas di 'Run' maka akan menghasilkan output?

- a. 127.0.0.1 is a valid IP address**
 - b. 127 is a valid IP address
 - c. Is a valid IP address
 - d. 127.0 is a valid IP address
 - e. 127.0.0.1 is not a valid IP address
41. <?php
- ```
$int = 122;
$min = 89;
$max = 63;
```

```

if (filter_var($int, FILTER_VALIDATE_INT, array("options" =>
array("min_range"=>$min, "max_range"=>$max))) === false) {
 echo("Variable value is not within the legal range");
} else {
 echo("Variable value is within the legal range");
}
?>

```

Jika Kode diatas di 'Run' maka akan menghasilkan output?

- Error
  - Filter Validate INT
  - Variable value is not within the legal range**
  - Variable value is within the legal range
  - null
42. <?php
- ```

$ip = "2001:0db8:85a3:08d3:1319:8a2e:0370:7334Q";

if (!filter_var($ip, FILTER_VALIDATE_IP, FILTER_FLAG_IPV6) ===
false) {
    echo("$ip is a valid IPv6 address");
} else {
    echo("$ip is not a valid IPv6 address");
}
?>

```

Jika Kode diatas di 'Run' maka akan menghasilkan output?

- \$ip is not a valid IPv6 address**
 - \$ip is a valid IPv6 address
 - IPV6 is valid
 - IPV6 is not valid
 - \$ip is a valid address
43. Apa fungsi PHP 'Callback' ?
- Fungsi yang dikirimkan sebagai argumen ke fungsi lain.**
 - Fungsi yang digunakan untuk menyisipkan sebuah file PHP kedalam file PHP yang lainnya.
 - Fungsi yang digunakan untuk membaca / read file
 - Fungsi yang digunakan untuk mengedit / write file
 - Fungsi yang digunakan untuk menghapus / delete file
44. Fungsi apa saja yang dapat digunakan sebagai fungsi callback?
- PHP Cookies dan Sessions
 - PHP Filters dan Filters Advanced
 - PHP Form Handling
 - Fungsi apapun dapat digunakan sebagai callback**

- e. PHP Exceptions
45. Apa kepanjangan dari JSON?
- a. Java Script On Node
 - b. Java Script Object Neat
 - c. Java Script Object Notation**
 - d. Java Script Object Node
 - e. Java Script Object Nest
46. Tanda untuk mendefinisikan Array di PHP JSON adalah?
- a. ()
 - b. []**
 - c. { }
 - d. ;
 - e. .
47. Jika objek JSON yang akan kita parsing ternyata dalam bentuk array: maka hasil Konversinya akan berupa?
- a. Array**
 - b. Objek
 - c. Notation
 - d. String
 - e. Integer
48. <?php

```
$json = '{
    "nama": "Nurul Huda",
    "domisili": "Surabaya",
    "usia": 23,
    "wni": true,
    "hobi": [
        "Berenang", "Berlari", "Bertamasya"
    ]
}';

$mahasiswa = json_decode($json);

echo "Nama: {$mahasiswa->nama} <br>";
echo "Domisili: {$mahasiswa->domisili} <br>";

echo "Hobi: " . implode(", ", $mahasiswa->hobi);
```

Jika Kode diatas di 'Run' maka akan menghasilkan output?

A. Nama: Nurul Huda
Domisili: Surabaya
Hobi: Berenang, Berlari, Bertamasya

- B. Nama: Nurul Huda
Domisili: Surabaya
Hobi: Berenang, Bertamasya
- C. Nurul Huda
Surabaya
Hobi: Berenang, Berlari, Bertamasya
- D. Nama: Nurul Huda
Domisili: Surabaya
Usia: 23
Hobi: Berenang, Berlari, Bertamasya
- E. Nama: Nurul Huda
Domisili: Surabaya
Usia: 23
Hobi: Berenang

49. Perintah untuk membuat JSON dalam PHP adalah?

- a. json_decode
- b. json_encode**
- c. json_run
- d. Json_node
- e. json_make

50. Pada PHP versi 5 pendekatan OOP (*Object Oriented Programming*) untuk menangani error pada PHP digunakan oleh?

- a. PHP File Handling
- b. PHP Traits
- c. PHP Exceptions**
- d. PHP Destructor
- e. PHP Filters