**MUHAMMAD FAISAL AMIR**

**D3IF-40-02**

**6706160014**

**I. =========================== Pilihan Ganda ============================================**

1. Output dari script dibawah ini adalah:

<?php

$array[3] = "Alex punya mobil baru";

echo $array[3];

?>

1. mobil
2. baru
3. Alex punya mobil baru
4. $array[3]
5. Tidak ada output yang ditampilkan
6. Output dari script dibawah ini adalah:

File **content.php**:  
<?php

echo "Bandung";

?>

File **index.php:**

<html>

<body>

<?php

require\_once("content.php");

?>

<br>Jakarta

</body>

</html>

1. Bandung
2. Jakarta
3. Bandung

Jakarta

1. Jakarta

Bandung

1. Jakarta Bandung
2. Output dari script dibawah ini adalah:

<?php

$x = 1;

while ($x <= 5) {

$x++;

}

echo "Nilai x adalah $x";

?>

1. Nilai x adalah 0
2. Nilai x adalah 1
3. Nilai x adalah 4
4. Nilai x adalah 5
5. Nilai x adalah 6
6. Output dari script dibawah ini adalah:

<?php

$test = 6;

while ($test != 3) {

echo "Selamat Pagi | ";

$test--;

?>

1. Selamat Pagi | Selamat Pagi |
2. Selamat Pagi | Selamat Pagi | Selamat Pagi |
3. Selamat Pagi | Selamat Pagi | Selamat Pagi | Selamat Pagi |
4. Selamat Pagi | Selamat Pagi | Selamat Pagi | Selamat Pagi | Selamat Pagi |
5. Selamat Pagi | Selamat Pagi | Selamat Pagi | Selamat Pagi | Selamat Pagi | Selamat Pagi |
6. Output dari script dibawah ini adalah:

<?php

for ($counter = 20; $counter < 10; $counter++) {

echo "Hello World ";

}

echo "counter : $counter";

?>

1. Hello World
2. counter : 20
3. Hello World counter : 10
4. Hello World counter : 20
5. counter : 9
6. Output dari script dibawah ini adalah:

<?php

for ($value = 10; $value< 10; $value= $value + 5) {

echo "Selamat datang ";

}

?>

1. Selamat datang Selamat datang Selamat datang Selamat datang Selamat datang
2. Selamat datang
3. Selamat datang Selamat datang
4. Selamat datang Selamat datang Selamat datang
5. Tidak ada output yang ditampilkan
6. Output dari script dibawah ini adalah:

<?php

$noDanNama = array(9, "Bromo", 1, "Dieng");

foreach ($noDanNama as $content) {

echo "$content ";

}

?>

1. 9, "Bromo", 1, "Dieng"
2. 9, Bromo, 1, Dieng
3. "Bromo", "Dieng"
4. 9, 1
5. Tidak ada output yang ditampilkan
6. Output dari script dibawah ini adalah:

<?php

$nomor[1] = 6;

$nomor[0] = 99;

$nomor[4] = 100;

$nomor[3] = -2;

$nomor[2] = 7000;

foreach ($nomor as $nilai) {

echo "$nilai ";

}

?>

1. 99 6 7000 -2 100
2. 6 99 100 -2 7000
3. 7000 -2 100 99 6
4. -2 99 7000 100 6
5. 100 -2 7000 6 99
6. Perintah yang benar untuk mengakses informasi yang dimasukkan oleh user pada textfield “Nama” adalah:

<html>

<body>

<form action="proses.php" method="post">

Nama: <input type="text" name="nm" />

<input type="submit" />

</form >

</body>

</html>

1. $POST[‘nm’];
2. $\_POST[‘nm’];
3. $\_POST[nm];
4. $POST(‘nm’);
5. $\_POST(‘nm’);
6. Output dari script dibawah ini adalah:

<?php

function hobbies($hobby1, $hobby2, $hobby3) {

echo "Anna mempunyai hobi $hobby2, $hobby1, dan $hobby3.";

}

hobbies("belanja", "makan", "olahraga");

?>

1. Anna mempunyai hobi belanja, makan, dan olahraga.
2. Anna mempunyai hobi olahraga, belanja, dan makan.
3. Anna mempunyai hobi makan, belanja dan olahraga.
4. Anna mempunyai hobi belanja, olahraga, dan makan.
5. Anna mempunyai hobi olahraga, makan, dan belanja.

**II. ================================= Essay ============================================**

1. Jelaskan tentang:
2. Metode GET

Metode Get adalah metode pengiriman data menggunakan query string, jadi seluruh nilai pada form akan di kirim ke sisi server/file dan nilai dari form anda akan tampil pada barus URL/ Address bar

1. Metode POST

Metode Post pengertian bahwa metode ini digunakan untuk memparsing hasil inputan form untuk diolah lebih lanjut, tetapi tidak menampilkan query string pada address bar, sehingga lebih aman dibandingkan method GET yang akan terlihat pada address bar.

1. Fungsi isset()

isset() digunakan untuk menyatakan variabel sudah diset atau tidak. Jika variabel sudah diset makan variavel akan mengembalikan nilai true, sebaliknya akan bernilai false.

1. Cookie

Secara sederhana pengertian cookie adalah file yang berada di dalam komputer kamu. Cookie akan di buat oleh komputer kamu ketika kamu mengunjungi sebuah web. Situs tersebut akan menyimpan sedikit informasi tentang interaksi yang kamu lakukan, yang kemudian web server akan memproses. Cookie dibuat kusus untuk bisa dibaca oleh web server atau program yang dimiliki di komputer kamu.

1. Session

Session merupakan fungsi yang menyimpan informasi user secara semi-permanen, artinya selama masa tertentu informasi akan tersimpan. Penyimpanan isi variabel session berada di server, jadi tidak bisa diakses secara

Untuk a, b, c berikan contoh script nya, pilih salah satu dengan menggunakan GET atau POST.

CONTOH POST :  
            <form action="" method="POST" enctype="multipart/form-data">

                <table class="form">

<tr>

<td><span>Mata Pelajaran</span></td>

<td>

<?php

$cekmapel = $data['id\_mapel'];

echo'

<input type="text" name="mapel" value="'.$cekmapel.'" required>

';

?>

</td>

<tr>

<td><span>Kelas</span></td>

<td>

<input type="radio" name="kelas" value="10" checked>10

<input type="radio" name="kelas" value="11">11

<input type="radio" name="kelas" value="12">12

</td>

</tr>

</tr>

<tr>

<td><span>Jenis Remedi</span></td>

<td>

<select name="remedi">

<option>-- PILIH REMEDI --</option>

<?php

$jremedi = "select \* from remedi";

$qremedi = $conn->query($jremedi);

while ($t\_remedi = $qremedi->fetch\_array()) {

$ridremedi = $t\_remedi['id\_remedi'];

$remedi = $t\_remedi['remedi'];

echo'

<option value="'.$ridremedi.'">'.$remedi.'</option>

';

}

?>

</select>

</td>

</tr>

<tr>

<td><span>Soal</span></td>

<td><input type="text" name="soal" required></td>

</tr>

<tr>

<td><span>Jawaban Benar</span></td>

<td>

<input type="radio" name="jawaban" value="a" checked>A

<input type="radio" name="jawaban" value="b">B

<input type="radio" name="jawaban" value="c">C

<input type="radio" name="jawaban" value="d">D

</td>

</tr>

<tr>

<td><span>Pilihan A</span></td>

<td><input type="text" name="a" required></td>

</tr>

<tr>

<td><span>Pilihan B</span></td>

<td><input type="text" name="b" required></td>

</tr>

<tr>

<td><span>Pilihan C</span></td>

<td><input type="text" name="c" required></td>

</tr>

<tr>

<td><span>Pilihan D</span></td>

<td><input type="text" name="d" required></td>

</tr>

<tr>

<td></td>

<td><input type="submit" class="tombol" name="upload" value="TAMBAH SOAL">

<?php

if(isset($\_POST['upload'])) {

$t\_mapel = $\_POST['mapel'];

$kelas = $\_POST['kelas'];

$remedi = $\_POST['remedi'];

$soal = $\_POST['soal'];

$jawaban = $\_POST['jawaban'];

$pil\_a = $\_POST['a'];

$pil\_b = $\_POST['b'];

$pil\_c = $\_POST['c'];

$pil\_d = $\_POST['d'];

$sql\_insert\_soal = "insert into soal values('','$t\_mapel','$kelas','$remedi','$soal','$pil\_a','$pil\_b','$pil\_c','$pil\_d','$jawaban')";

$insert\_soal = $conn->query($sql\_insert\_soal);

if($insert\_soal) {

echo 'Soal berhasil ditambah';

} else {

echo 'Gagal tambah soal!';

}

}

?>

</td>

</tr>

                </table>

                </form>

1. Selesaikan soal dibawah ini (nama database “perpustakaan”):
2. Tulis query untuk membuat 2 tabel: buku (judul, ISBN, tahun, pengarang, id\_kategori) dan kategori\_buku (id\_kategori, kategori)!

create table buku(

id\_kategori varchar2(30),

judul varchar2(30),

ISBN varchar2(30),

tahun varchar2(4),

pengarang varchar2(30),

CONSTRAINT pk\_Karyawan PRIMARY KEY (id\_kategori)

);

create table kategori\_buku(

id\_kategori varchar2(30),

kategori varchar2(30),

CONSTRAINT fk\_id\_kategori FOREIGN KEY (id\_kategori) REFERENCES buku ON DELETE CASCADE

);

1. Lakukan proses insert, select, delete dan update data buku (tulis scriptnya)!

(INSERT)

if(isset($\_POST['tambahkan'])) {

$idkategori = $\_POST['id\_kategori'];

$judul=$\_POST['judul'];

$ISBN=$\_POST['ISBN'];

$tahun=$\_POST['tahun'];

$pengarang=$\_POST['pengarang'];

$query= mysqli\_query($mysqli, "INSERT INTO buku(idkategori, judul, ISBN, tahun, pengarang) VALUES('$idkategori','$judul','$ISBN','$tahun', ,'$pengarang');

};

(UPDATE)

if(isset($\_POST['tambahkan'])) {

$idkategori = $\_POST['id\_kategori'];

$judul=$\_POST['judul'];

$ISBN=$\_POST['ISBN'];

$tahun=$\_POST['tahun'];

$pengarang=$\_POST['pengarang'];

$query = mysqli\_query($mysqli, "UPDATE buku SET judul='$judul',ISBN='$ISBN', tahun='$tahun' ,pengarang='$pengarang' WHERE id\_kategori=$idkategori");

};

(DELETE)

$query = mysqli\_query($mysqli, DELETE FROM buku WHERE id=$idkategori");

(SELECT)

$query = mysqli\_query($mysqli, "SELECT \* FROM buku WHERE id=$idkategori");

Selamat Mengerjakan ☺