

REKAP QUIZ

[Dasbor](#) / [Kelas](#) / [Rekap Quiz](#)

Quiz 2

1.

Bagaimana sintax SQL yang benar untuk mendapatkan data seluruh kolom pada tabel dengan nama "Persons" ?

Nilai: 2

☐ SELECT *.Persons☒ SELECT * FROM Persons

SELECT [all] FROM Persons

☐ SELECT Persons

2.

Apakah nama fungsi di PHP untuk menghitung panjang dari sebuah string ?

Nilai: 2

☐ strrev()☒ strlen()

str_word_count()

3.

Diketahui sebuah array \$numbers = [75, 80, 60]; Manakah cara yang tepat jika ingin menambahkan angka 100 ke dalam array \$numbers di posisi indeks paling belakang (tanpa menggantikan isi dari array yang sudah ada)?

Nilai: 2

☐ \$numbers += 100;☒ \$numbers[] = 100;

\$numbers[0] = 100;

☐ \$numbers->[3] = 100;

4.

SQL untuk mencari data dari table Persons yang memiliki FirstName Peter dan LastName Jackson ?

Nilai: 2

☐ SELECT FirstName='Peter', LastName='Jackson' FROM Persons☐ SELECT * FROM Persons WHERE FirstName<>'Peter' AND LastName<>'Jackson'☒ SELECT * FROM Persons WHERE FirstName='Peter' AND LastName='Jackson'

SELECT * FROM Persons WHERE FirstName='Peter' OR LastName='Jackson'

5.

Bagaimana cara instantiasi atau pembuatan object baru Factory dengan properti nama "kahutex" yang benar di bawah ini?

Nilai: 2

☐ class Factory {"kahutex" }☒ \$kahutex = new Factory("kahutex")

Factory("kahutex")

Nilai: 2

```
$challenges = ["dom", "php", "oop", "SQL"];
$grade = [90, 85, 95, 65, 70];
$namaSiswa = "abduh";

count($challenges) > 4

$challenges[1] == "dom" && $grade[1] = 85

strlen($namaSiswa) <= 5 && $namaSiswa[strlen($namaSiswa)-1] == "h"

count($grade) == 4 || $namaSiswa[3] == "d"

$namaSiswa[2] == "b" || $namaSiswa[3] == "d"
```

7. **Tulislah SQL untuk mendapatkan data seluruh kolom dari tabel "Persons" yang nama nya berawalan huruf "a" ?**

Nilai: 2

```
SELECT * FROM Persons WHERE FirstName LIKE '%a'

SELECT * FROM Persons WHERE FirstName='a'

SELECT * FROM Persons WHERE FirstName LIKE 'a%'

SELECT * FROM Persons WHERE FirstName LIKE '%a%'
```

8. **sintaks SQL untuk menyusun data baik ASCENDING atau DESCENDING ?**

Nilai: 2

```
ORDER BY

SORT BY

ORDER

SORT
```

9. **Jika kita ingin membuat array asosiatif yang memuat data seorang murid yang memiliki nama "Adrian", alamat "Bandung" , gender "Laki-laki" , manakah cara yang tepat di bawah ini?**

Nilai: 2

```
$murid=[ ["nama", "Adrian"], ["alamat", "Bandung"], ["gender", "Laki-laki"] ]

$murid = [ ["nama", "alamat", "gender"], ["Adrian", "Bandung", "Laki-laki"] ]

$murid->nama = Adrian; $murid->alamat = "Bandung"; $murid->gender = "Laki-laki"

$murid = ["nama" => "Adrian", "alamat" => "Bandung", "gender" => "Laki-laki"]
```

10. **Manakah cara yang benar untuk menuliskan komentar di PHP**

Nilai: 2

```
*\...\*

<comment>...</comment>

/* ... */

<!--...-->
```

Nilai: 2

```
INSERT ('Olsen') INTO Persons (LastName)

INSERT INTO Persons ('Olsen') INTO LastName

INSERT INTO Persons (LastName) VALUES ('Olsen')
```

12.
Manakah di antara nama variabel berikut yang TIDAK valid di PHP ?

Nilai: 2

```
$my-Var

$myVar

$my_Var
```

13.
< Soal Essay A >

Buatlah sebuah function dengan nama pagar_bintang yang menerima parameter angka. function tersebut akan mereturn string yang membentuk sebuah "#" jika di baris ganjil dan "*" jika dibaris genap

```
<?php

function pagar_bintang($integer){
//code disini
}

echo pagar_bintang(5);
echo pagar_bintang(8);
echo pagar_bintang(10);

?>
```

Nilai: 7 / 7

```
#####
*****
#####
*****
#####

#####
*****
#####
*****
#####

#####
*****
#####
*****
#####

#####
*****
#####
*****
#####
*****
#####
```

```
<?php

function pagar_bintang($integer){
```

```
for ($j=0; $j <$integer; $j++)  
{  
    if($i % 2 == 0){  
        echo "#";  
    }else{  
        echo "**";  
    }  
}  
  
echo "<br />";  
}  
}
```

```
echo pagar_bintang(5);  
  
echo "<br>";  
  
echo pagar_bintang(8);  
  
echo "<br>";  
  
echo pagar_bintang(10);
```

?>

14.
< Soal Essay E >

(melanjutkan dari < Soal Essay D >): tulislah sebuah sintaks SQL untuk mendapatkan data yang menghitung total belanja dari setiap customer. ilustrasi nya seperti berikut

Nilai: 5 / 5

customer_name	total_amount
John Doe	750
Jane Doe	1350

```
SELECT name as customer_name, SUM(orders.amount) as total_amount  
  
FROM customers INNER JOIN orders ON customers.id=orders.customer_id  
  
GROUP BY name DESC
```

- 1. table customers (id integer auto increment primary key, name varchar(255), email varchar 255), password varchar(255);**
- 2. table orders (id integer auto increment primary key, amount integer, customer_id integer foreign key references id on customers).**

customers

field	type
id	INTEGER auto increment PRIMARY KEY
name	varchar(255)
email	varchar(255)
password	varchar(255)

field	type
id	INTEGER auto increment PRIMARY KEY
amount	int(8)
customer_id	integer foreign key references on customers.id

ining/82/hasil_quiz/122

Buatlah sebuah function xo(\$str) yang menerima satu parameter berupa String. Function akan me-return "Benar" jika jumlah karakter x sama dengan jumlah karakter o, dan akan me-return "Salah" jika tidak.

```
<?php
function xo($str) {

    //Code disini

}

// Test Cases
echo xo('xoxoxo'); // "Benar"
echo xo('oxooxo'); // "Salah"
echo xo('oxo'); // "Salah"
echo xo('xxxooo'); // "Benar"
echo xo('xoxooxxo'); // "Benar"
?>
```

Nilai: 6 / 6

output xo = Benar
output xo = Salah
output xo = Salah
output xo = Benar
output xo = Benar

```
<?php

function xo($str) {

    $x = substr_count($str, "x");

    $o = substr_count($str, "o");

    if($x == $o){

        echo " benar <br>";

    }else{

        echo " salah <br>";

    }

}
```

```
// Test Cases

echo xo('xoxoxo'); // "Benar"

echo xo('oxooxo'); // "Salah"

echo xo('oxo'); // "Salah"

echo xo('xxxooo'); // "Benar"

echo xo('xoxooxxo'); // "Benar"

?>
```

Bersambung dari < soal essay C > Tulislah sintaks SQL untuk menambahkan data pada tabel orders dan customers seperti pada gambar berikut:

Nilai: 4 / 4

customers

id	name	email	password
1	John Doe	john@doe.com	john123
2	Jane Doe	jane@doe.com	jenita123

orders

id	amount	customer_id
1	500	1
2	200	2
3	750	2
4	250	1
5	400	2

```
INSERT INTO customers (name, email, password)
VALUES ("John Doe","john@doe.com","john123"),
("Jane Doe","jane@doe.com","jenita123");
```

```
INSERT INTO orders (amount, customer_id)
VALUES ("500","1"),
("200","2"),
("750","2"),
("250","1"),
("400","2");
```