

Nama : Yoga Aditama

NIM : 1900018009

Postes 9 PWD Rabu 07.30

No	CPL	CPMK	Pertanyaan	Skor
1.	CPL-07	CPMK-04	Jelaskan sintaks PHP dari pelaksanaan praktikum	40
2.	CPL-07	CPMK-04	Jelaskan perbedaan dari hasil pelaksanaan praktikum	60

1. Mhs_xml.php

```
pwd > pertemuan 5 > mhs_xml.php > ...
1  <?php
2  include "koneksi.php"; //menghubungkan ke data base
3  header('Content-Type: text/xml'); //fungsi menggunakan xml
4  $query = "SELECT * FROM mahasiswa"; //mengambil data dari tabel mahasiswa
5  $hasil = mysqli_query($con,$query); //menerjemahkan fungsi query ke mysql dari php
6  $jumField = mysqli_num_fields($hasil); //Mengembalikan jumlah bidang dalam hasil set
7  echo "<?xml version='1.0'?>";
8  echo "<data>";
9      while ($data = mysqli_fetch_array($hasil)) //perulangan yang akan terus berjalan sampai jumlah data
10     {
11         echo "<mahasiswa>";
12         echo "<nim>",$data['nim'], "</nim>";
13         echo "<nama>",$data['nama'], "</nama>";
14         echo "<jkel>",$data['jkel'], "</jkel>";
15         echo "<alamat>",$data['alamat'], "</alamat>";
16         echo "<tgllhr>",$data['tgllhr'], "</tgllhr>";
17         echo "</mahasiswa>";
18     }
19     echo "</data>";
20     ?>
```

Mhs_json.php

```
<?php
include "koneksi.php";

$sql = "SELECT * FROM mahasiswa ORDER BY nim";
$tampil = mysqli_query($con,$sql);

if(mysqli_num_rows($tampil) > 0){
    $no = 1;
    $response = array();
    $response["data"] = array();

    while ($r = mysqli_fetch_array($tampil)) {
        $h['nim'] = $r['nim'];
        $h['nama'] = $r['nama'];
        $h['jkel'] = $r['jkel'];
        $h['alamat'] = $r['alamat'];
        $h['tgllhr'] = $r['tgllhr'];
        array_push($response["data"], $h);
    }

    echo json_encode($response);
}else{
    $response["message"]="tidak ada data";
    echo json_encode($response);
}
```

Data yang ada pada table akan diubah menjadi array dalam json ini.

2. Pada `mhs_xml.php` data hanya ditampilkan saja, sehingga tidak ada variabel array yang menyimpan data tersebut. Sedangkan pada `mhs_json.php` data akan dipisahkan terlebih dahulu sesuai kolomnya, selanjutnya data akan disimpan didalam variabel array yang telah dibuat.

[yogaaditamaa/PrakPWD \(github.com\)](https://github.com/yogaaditamaa/PrakPWD)