

# **JOB SHEET 9 PEMROGRAMAN WEB DINAMIS**

## **KEAMANAN PHP (COOKIES, SESSION, SQL INJECTION DAN LOGIN)**

### **I. Tujuan Instruksional Khusus**

### **II. Landasan Teori**

#### **Cookies**

Cookies adalah elemen data yang disimpan oleh web server ke dalam hard disk pengguna melalui web browser. Cookies dapat terdiri informasi alafanumerik (ukuran dibawah 4 KB) dan dapat diambil kembali kemudian dikembalikan ke server. cookies biasanya menyimpan jejak session, halaman web yang telah dikunjungi, menyimpan barang-barang yang telah dipilih saat mengunjungi online shop, detail data login dan lain sebagainya.

Oleh karena cookies menyimpan hal yang privasi, maka cookies hanya dapat dibaca oleh web server yang menggunakan domain yang sama.

#### **2. 5. Session**

Session adalah sebuah variabel sementara yang diletakkan di server. di mana PHP bisa mengambil nilai yang tersimpan di server walaupun kita membuka halaman baru. Biasanya session akan hilang jika anda menutup browser.

Fungsi session adalah untuk melakukan aktivitas yang berhubungan dengan interaksi user pada sebuah web server php. Berikut ini bagian yang perlu diketahui penggunaannya :

##### **1. session\_start();**

kegunaan dari fungsi session\_start(); adalah untuk memulai eksekusi session pada server dan kemudian menyimpannya pada browser. Dengan instruksi ini menunjukkan pada saat session dimulai, semua session akan didaftarkan selanjutnya akan disimpan. Penyimpanan ini terjadi sampai jangka waktu tertentu. Dan untuk membuat session berdasarkan waktu bisa Anda setting sendiri.

##### **2. \$\_session[username]**

Jika pada no 1 adalah mendaftarkan sebuah session. Variabel

\$\_SESSION[username] adalah inisialisasi dari session.

3. session\_destroy();

pada bagian ini menjelaskan bahwa semua session yang telah dibuat dan diinisialisasi akan di destroy atau dihancurkan. Fungsi ini digunakan untuk membuat logout.

Cara membuat session adalah sebagai berikut :

1. deklarasi awal untuk menggunakan session, yaitu menggunakan fungsi session\_start()
2. set suatu nilai ke variabel \$\_SESSION
3. \$\_SESSION diset pada setiap halaman yang memerlukan autentifikasi user dalam mengakses halaman yang bersangkutan.

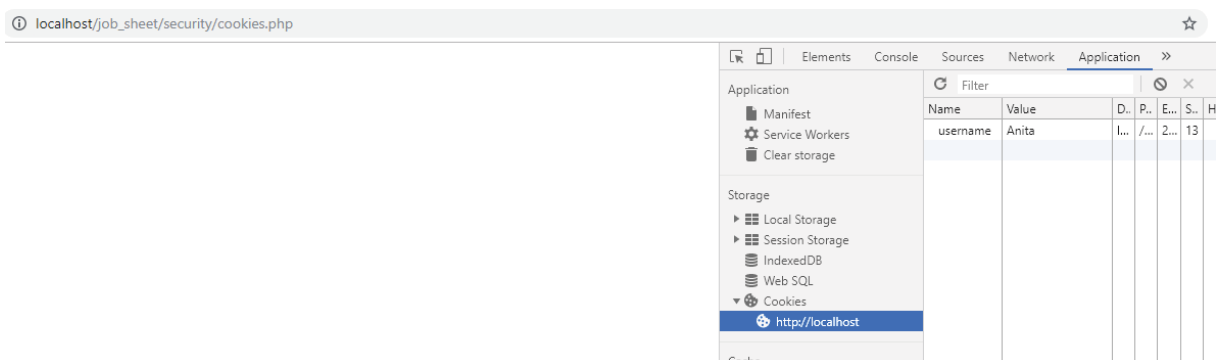
### III. Peralatan yang Digunakan

1. PC
2. Peramban web : Internet Explorer, Firefox, Google Chrome, Opera atau Safari
3. Aplikasi server local : XAMPP
4. Aplikasi text editor : Visual Studio Code

### IV. Langkah Kerja

4. 1. Latihan Membuat Cookies

1. Buat kode seperti di bawah sehingga ketika klik kanan layar kemudian memilih inspeksi kemudian memilih Application menghasilkan seperti gambar di bawahnya :



2. Hidupkan komputer
3. Buat folder di C:\xampp\htdocs\, lalu buatlah file dengan nama cookies.php
4. Ketikkan barisan kode PHP berikut

```
C: > xampp > htdocs > job_sheet > security > cookies.php
1  <?php
2  |      setcookie("username", "Anita", time()+1800);
3  ?>
```

5. Buka file di peramban web
6. Simpan tampilan peramban web dengan menekan Alt+PrtScn

#### 4. 2. Latihan Membuat Cookies 2

1. Buat kode seperti di bawah sehingga menghasilkan seperti gambar di bawahnya :



2. Hidupkan komputer
3. Buat folder di C:\xampp\htdocs\, lalu buatlah file dengan nama cookies2.php
4. Ketikkan barisan kode PHP berikut

```
C: > xampp > htdocs > job_sheet > security > cookies2.php
1  <?php
2  $cookie_name = "user";
3  $cookie_value = "Donna";
4  setcookie($cookie_name, $cookie_value, time() + (86400 * 30), "/"); // 86400 = 1 day
5
6  if(!isset($_COOKIE[$cookie_name])) {
7  |      echo "Cookie named '" . $cookie_name . "' is not set!";
8  } else {
9  |      echo "Cookie '" . $cookie_name . "' is set!<br>";
10 |      echo "Value is: " . $_COOKIE[$cookie_name];
11 }
12 ?>
```

5. Buka file di peramban web
6. Simpan tampilan peramban web dengan menekan Alt+PrtScn

#### 4. 3. Latihan Memodifikasi Nilai Cookies

1. Buat kode seperti di bawah sehingga menghasilkan seperti gambar di bawahnya :



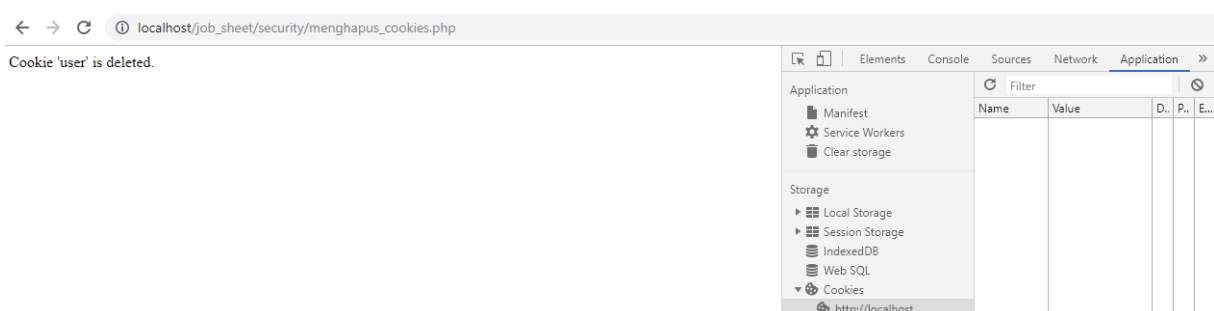
2. Hidupkan komputer
3. Buat folder di C:\xampp\htdocs\, lalu buatlah file dengan nama modifikasi\_nilai\_cookies.php
4. Ketikkan barisan kode PHP berikut

```
C: > xampp > htdocs > job_sheet > security > modifikasi_nilai_cookies.php
1  <?php
2  $cookie_name = "user";
3  $cookie_value = "Alex Porter";
4  setcookie($cookie_name, $cookie_value, time() + (86400 * 30), "/");
5  if(!isset($_COOKIE[$cookie_name])) {
6      echo "Cookie named '" . $cookie_name . "' is not set!";
7  } else {
8      echo "Cookie '" . $cookie_name . "' is set!<br>";
9      echo "Value is: " . $_COOKIE[$cookie_name];
10 }
11 ?>
```

5. Buka file di peramban web
6. Simpan tampilan peramban web dengan menekan Alt+PrtScn

#### 4. 4. Latihan Menghapus Nilai Cookies

1. Buat kode seperti di bawah sehingga menghasilkan seperti gambar di bawahnya :



2. Hidupkan komputer
3. Buat folder di C:\xampp\htdocs\, lalu buatlah file dengan nama menghapus\_nilai\_cookies.php
4. Ketikkan barisan kode PHP berikut

```

C: > xampp > htdocs > job_sheet > security > menghapus_cookies.php
1  <?php
2  // set the expiration date to one hour ago
3  setcookie("user", "", time() - 3600);
4  echo "Cookie 'user' is deleted.";
5  ?>

```

5. Buka file di peramban web
  6. Simpan tampilan peramban web dengan menekan Alt+PrtScn
4. 5. Latihan Menghapus Nilai Cookies
1. Buat kode seperti di bawah sehingga menghasilkan seperti gambar di bawahnya :

← → ↻ ⓘ localhost/job\_sheet/security/mengecek\_cookie.php

---

Cookies ada.

2. Hidupkan komputer
3. Buat folder di C:\xampp\htdocs\, lalu buatlah file dengan nama menghapus\_nilai\_cookies.php
4. Ketikkan barisan kode PHP berikut

```

C: > xampp > htdocs > job_sheet > security > mengecek_cookie.php
1  <?php
2      $cookie_name = "user";
3      $cookie_value = "Alex Porter";
4      setcookie($cookie_name, $cookie_value, time() + (86400 * 30), "/");
5      if(count($_COOKIE) > 0) {
6          echo "Cookies ada.";
7      } else {
8          echo "Cookies tidak ada.";
9      }
10  ?>

```

5. Buka file di peramban web
  6. Simpan tampilan peramban web dengan menekan Alt+PrtScn
4. 6. Latihan Membuat Session
1. Buat kode seperti di bawah sehingga menghasilkan seperti gambar di bawahnya :

← → ↻ ⓘ localhost/job\_sheet/security/membuat\_session.php

---

Username : nama\_user  
 Password : password123

2. Hidupkan komputer

3. Buat folder di C:\xampp\htdocs\, lalu buatlah file dengan nama menghapus\_nilai\_cookies.php
4. Ketikkan barisan kode PHP berikut

```
c: > xampp > htdocs > job_sheet > security > membuat_session.php
1  <?php
2  session_start();
3
4  $_SESSION["username"] = "nama_user";
5  $_SESSION["password"] = "password123";
6  echo 'Username : ' . $_SESSION["username"]."<br>";
7  echo 'Password : ' . $_SESSION["password"];
8  ?>
```

5. Buka file di peramban web
  6. Simpan tampilan peramban web dengan menekan Alt+PrtScn
4. 7. Membuat Tabel User Melalui phpmyadmin (KRS Online Jobsheet 7)
1. Buat tabel dengan nama data\_mata\_kuliah dengan jumlah kolom sebanyak 4.
  2. Setelah klik tombol “Kirim”, maka akan diminta untuk mengisi field yang ada pada tabel yang telah dibuat. Isi seperti yang terlihat pada gambar berikut :

Nama	Jenis	Panjang/Nilai	Bawaan	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Indeks	A
id	INT	11	Tidak ada			<input type="checkbox"/>	PRIMARY	<input checked="" type="checkbox"/>
akses_id	INT	11	Tidak ada			<input type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>
data_mahasiswa_id	INT	11	Tidak ada			<input type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>
username	VARCHAR	50	Tidak ada			<input type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>
password	VARCHAR	50	Tidak ada			<input type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>

3. Isi tabel user dengan data sebagai berikut :

Kolom	Jenis	Fungsi	Tak Ternilai	Nilai
id	int(11)			
akses_id	int(11)		<input type="checkbox"/>	1
data_mahasiswa_id	int(11)			
username	varchar(50)			admin
password	varchar(50)			admin123

4. Kemudian simpan. Data tersebut sebagai data user yang berperan sebagai admin pada aplikasi KRS Online.

#### 4. 8. Latihan Membuat Login

1. Masuk ke <https://getbootstrap.com/docs/4.0/getting-started/introduction/>, kemudian klik copy script pada bagian seperti yang terlihat pada gambar di bawah :

### Starter template

Be sure to have your pages set up with the latest design and development standards. That means using an HTML5 doctype and including a viewport meta tag for proper responsive behaviors. Put it all together and your pages should look like this:

```
<!doctype html>
<html lang="en">
  <head>
    <!-- Required meta tags -->
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">

    <!-- Bootstrap CSS -->
    <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.0.0/css/bootstrap.min.css">

    <title>Hello, world!</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Hello, world!</h1>

    <!-- Optional JavaScript -->
    <!-- jQuery first, then Popper.js, then Bootstrap JS -->
    <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.2.1.slim.min.js" integrity="sha384-KJ3o2DKtIkvYIK3UEI"
    <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.12.9/umd/popper.min.js" integrity="
    <script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.0.0/js/bootstrap.min.js" integrity="sha384
```

2. Modifikasi file yang telah di copy dari website tersebut sehingga menjadi seperti pada gambar di bawah :



3. Hidupkan komputer
4. Buat folder di C:\xampp\htdocs\, lalu buatlah file dengan nama login.php
5. Ketikkan barisan kode PHP berikut



```

C: > xampp > htdocs > job_sheet > PHP_DB > login.php
1 <!doctype html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4 <!-- Required meta tags -->
5 <meta charset="utf-8">
6 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">
7 <!-- Bootstrap CSS -->
8 <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.0.0/css/bootstrap.min.css" integrity="sha384-Gn5384xqQ1aowXA+058RXPx"
9 <title>KRS Online</title>
10 </head>
11 <body>
12 <div class="container">
13 <h2>LOGIN</h2>
14 <form action="validasi_login.php" method="post">
15 <div class="form-group">
16 <label for="username">Username</label>
17 <input type="text" class="form-control" id="username" placeholder="Enter username" name="username" required>
18 </div>
19 <div class="form-group">
20 <label for="password">Password</label>
21 <input type="password" class="form-control" id="password" placeholder="Enter Password" name="password" required>
22 </div>
23 <button type="submit" class="btn btn-primary">Submit</button>
24 </form>
25 </div>
26 </body>
27 </html>

```

6. Buka file di peramban web
  7. Simpan tampilan peramban web dengan menekan Alt+PrtScn
4. 9. Latihan Membuat Validasi Login
1. Buatlah file baru bernama validasi\_login.php seperti yang terlihat pada gambar di bawah :

```

C: > xampp > htdocs > job_sheet > PHP_DB > validasi_login.php
1 <?php
2 include "config.php";
3 $db = new Database();
4 $username = $_POST['username'];
5 $password = $_POST['password'];
6
7 foreach($db->login($username,$password) as $x){
8     session_start();
9     $_SESSION["username"] = $username;
10    $_SESSION["password"] = $password;
11    $akses_id = $x['akses_id'];
12    //memeriksa user login sebagai admin atau pegunjung
13    if($akses_id=='1'){
14        header('Location: halaman_admin.php');
15    }
16    else{
17
18    }
19 }
20 ?>

```

2. Buat modifikasi file config.php dengan menambahkan bagian seperti yang terlihat pada gambar berikut :



```

function login($username,$password)
{
    $data = mysqli_query($this->koneksi,"SELECT * FROM user where username = '$username' AND password='$password'");
    if (mysqli_num_rows($data) == 0) {
        echo "<b>Data user tidak</b>";
        $hasil = [];
        header('location:login.php');
    }
    else{
        while($row = mysqli_fetch_array($data)){
            $hasil[] = $row;
        }
    }
    return $hasil;
}

```

3. Buatlah dengan nama halaman\_admin.php

```

C: > xampp >htdocs > job_sheet > PHP_DB > 📁 halaman_admin.php
1  <?php
2      session_start();
3      $username = $_SESSION['username'];
4      include "config.php";
5      $db = new Database();
6
7      foreach($db->login_admin($username) as $x){
8          $akses_id = $x['akses_id'];
9          if($akses_id=='1'){
10     }
11     <!DOCTYPE html>
12     <html lang="en">
13     <head>
14         <title>KRS Online</title>
15     </head>
16     <body>
17     </body>
18     </html>
19     <?php
20         }
21         else{
22             echo "Anda belum login";
23             header("Location: login.php");
24         }
25     }
26     ?>

```

4. 10. Latihan Membuat Menu Admin

1. Buatlah file baru bernama menu\_admin.html seperti yang terlihat pada gambar di bawah :

```
C:\> xampp > htdocs > PHP_DB > < menu_admin.html > _
1 <!doctype html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4 <!-- Required meta tags -->
5 <meta charset="utf-8">
6 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">
7 <!-- Bootstrap CSS -->
8 <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.0.0/css/bootstrap.min.css" integrity="sha384-Gn5384xqQ1aoMRXA+058RXPxPg6fy4IWVTNh0E263XmfcJ1S1GgFAw" crossorigin="anonymous">
9 <title>KRS Online</title>
10 </head>
11 <body>
12 <div class="container">
13 <div class="nav nav-pills">
14 <li class="nav-item">
15 <a class="nav-link" href="#">Home</a>
16 </li>
17 <li class="nav-item">
18 <a class="nav-link" href="tambah_data_dosen.php">Tambah Data Dosen</a>
19 </li>
20 <li class="nav-item">
21 <a class="nav-link" href="tambah_data_mahasiswa.php">Tambah Data Mahasiswa</a>
22 </li>
23 <li class="nav-item">
24 <a class="nav-link" href="tampilkan_data_mata_kuliah.php">Tambah Data Mata Kuliah</a>
25 </li>
26 <li class="nav-item">
27 <a class="nav-link" href="tampilkan_kelas.php">Tambah Kelas</a>
28 </li>
29 <li class="nav-item">
30 <a class="nav-link" href="tambah_krs.php">KRS</a>
31 </li>
32 </div>
33 </div>
34 </body>
35 </html>
```

2. Buat modifikasi file halaman\_admin.php dengan menambahkan bagian seperti yang terlihat pada gambar berikut :

```
20 <body>
21     <?php
22         include "menu_admin.html";
23     ?>
24 </body>
```

- #### 4. 11. Latihan Modifikasi Halaman tambah\_data\_dosen.php

1. Buatlah modifikasi pada file tambah\_data\_dosen.php dengan menambahkan kode berikut pada bagian paling atas file :

```
c: > xampp > htdocs > job_sheet > PHP_DB > tambah_data_dosen.php
1  <?php
2      session_start();
3      $username = $_SESSION['username'];
4      include "config.php";
5      $db = new Database();
6
7      foreach($db->login_admin($username) as $x){
8          $akses_id = $x['akses_id'];
9          if($akses_id=='1'){
10
11  ?>
12  <!doctype html>
13  <html lang="en">
14      <head>
15          <!-- Required meta tags -->
16          <meta charset="utf-8">
17          <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">
18          <!-- Bootstrap CSS -->
19          <title>KRS Online</title>
20      </head>
21      <body>
22          <?php
23              include "menu_admin.html";
24          ?>
25      </body>
26  </html>
27  </?php>
```

2. Untuk baris selanjutnya sama dengan isi file sebelumnya, seperti terlihat di bawah ini :

```

24 <h3>Tambah Data Dosen</h3>
25 <form action="simpan_data_dosen.php" method="post">
26 <table>
27     <tr>
28         <td>Nama Dosen</td>
29         <td><input type="text" name="nama_dosen"></td>
30     </tr>
31     <tr>
32         <td>NIP</td>
33         <td><input type="text" name="nip"></td>
34     </tr>
35     <tr>
36         <td>Alamat</td>
37         <td><input type="text" name="alamat"></td>
38     </tr>
39     <tr>
40         <td></td>
41         <td><input type="submit" value="Simpan"></td>
42     </tr>
43 </table>
44 </form>

```

3. Buatlah modifikasi pada file tambah\_data\_dosen.php dengan menambahkan kode berikut pada bagian paling bawah file :

```

45 <?php
46     }
47     else{
48         echo "Anda belum login";
49         header("Location: login.php");
50     }
51 }
52 ?>

```

4. Perubahan yang terjadi pada file tambah\_data\_dosen.php, dapat terlihat seperti pada gambar di bawah ini :

Home   Tambah Data Dosen   Tambah Data Mahasiswa   Tambah Data Mata Kuliah   Tambah Kelas   KRS

### Tambah Data Dosen

Nama Dosen

NIP

Alamat

4. 12. Latihan Membuat Login untuk User dengan akses\_id Selain Admin yaitu Mahasiswa

1. Buka tabel data\_mahasiswa, ambil salah satu data :

								id	nim	nama	tempat_lahir	tanggal_lahir	alamat	kode_prodi
								3	1234567893	Kurniawan	Cilacap	2001-01-20	Jl Kenari No 90 Cilacap	3

2. Kemudian masukan data pada tabel user sesuai dengan data yang berasal dari tabel data\_mahasiswa yang Anda pilih, data yang disesuaikan adalah
  - a. id pada tabel data\_mahasiswa menjadi input data\_mahasiswa\_id pada tabel user.
  - b. akses\_id diisi dengan nilai 2 (level pengguna sebagai mahasiswa)
  - c. username dan password diisi dengan nim mahasiswa yang Anda pilih pada nomor perintah nomor 1

Kolom	Jenis	Fungsi	Tak Ternilai	Nilai
id	int(11)	<input type="text"/>		<input type="text"/>
data_mahasiswa_id	int(11)	<input type="text"/>		3
akses_id	int(11)	<input type="text"/>		2
username	varchar(50)	<input type="text"/>		1234567893
password	varchar(50)	<input type="text"/>		1234567893

#### 4. 13. Latihan Membuat Validasi Login untuk Mahasiswa

1. Buatlah modifikasi pada file validasi\_login.php seperti yang terlihat pada gambar di bawah :

```

C: > xampp >htdocs > job_sheet > PHP_DB > validasi_login.php
1  <?php
2      include "config.php";
3      $db = new Database();
4      $username = $_POST['username'];
5      $password = $_POST['password'];
6
7      foreach($db->login($username,$password) as $x){
8          session_start();
9          $_SESSION["username"] = $username;
10         $_SESSION["password"] = $password;
11         $akses_id = $x['akses_id'];
12         //memeriksa user login sebagai admin atau pegunjung
13         if($akses_id == '1'){
14             header('Location: halaman_admin.php');
15         }
16         else if($akses_id == '2'){
17             header("Location: halaman_mahasiswa.php");
18         }
19     }
20     ?>
  
```

2. Buatlah dengan nama halaman\_mahasiswa.php

```

C: > xampp >htdocs > job_sheet > PHP_DB > 🐞 validasi_login.php
1  <?php
2      include "config.php";
3      $db = new Database();
4      $username = $_POST['username'];
5      $password = $_POST['password'];
6
7      foreach($db->login($username,$password) as $x){
8          session_start();
9          $_SESSION["username"] = $username;
10         $_SESSION["password"] = $password;
11         $akses_id = $x['akses_id'];
12         //memeriksa user login sebagai admin atau pegunjung
13         if($akses_id == '1'){
14             header('Location: halaman_admin.php');
15         }
16         else if($akses_id == '2'){
17             header("Locatio: halaman_mahasiswa.php");
18         }
19     }
20     ?>

```

## V. Lembar Kerja

No	Nama File	Hasil Program	Keterangan
1.	latihan.php	<gambar hasil program>	

## VI. Latihan Soal

1. Buatlah modifikasi semua file yang telah dibuat pada jobsheet 7 dengan langkah yang sama dengan latihan jobsheet 9 diatas yaitu **4.11. Latihan Modifikasi Halaman tambah\_data\_dosen.php.**

[Home](#)
[Tambah Data Dosen](#)
[Tambah Data Mahasiswa](#)
[Tambah Data Mata Kuliah](#)
[Tambah Kelas](#)
[KRS](#)

### Tambah Data Dosen

Nama Dosen

NIP

Alamat

[Home](#)
[Tambah Data Dosen](#)
[Tambah Data Mahasiswa](#)
[Tambah Data Mata Kuliah](#)
[Tambah Kelas](#)
[KRS](#)

### Tambah Data Mahasiswa

NIM   
 Nama   
 Tempat Lahir   
 Tanggal Lahir    
 Alamat   
 Program Studi

[Home](#)
[Tambah Data Dosen](#)
[Tambah Data Mahasiswa](#)
[Tambah Data Mata Kuliah](#)
[Tambah Kelas](#)
[KRS](#)

### Tambah Data Mata Kuliah

Kode   
 Nama Mata Kuliah   
 Tingkat   
 Semester

[Home](#)
[Tambah Data Dosen](#)
[Tambah Data Mahasiswa](#)
[Tambah Data Mata Kuliah](#)
[Tambah Kelas](#)
[KRS](#)

### Data KRS

No	Nama Mahasiswa	NIM	Nama Kelas	Nama Mata Kuliah	Kode Mata Kuliah	Tingkat	Semester	Nama Dosen Pengampu	Edit	Hapus
1	Renjun H	33419101	lab program	pemrograman web dinamis	1	2	1	Wahyu	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Hapus</a>
2	Jeno L	33119102	lab program	pemrograman web dinamis	1	2	1	Wahyu	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Hapus</a>
3	Haechan L	33219103	lab program	pemrograman web dinamis	1	2	1	Wahyu	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Hapus</a>

[Home](#)
[Tambah Data Dosen](#)
[Tambah Data Mahasiswa](#)
[Tambah Data Mata Kuliah](#)
[Tambah Kelas](#)
[KRS](#)

### Data Kelas

No	Nama Kelas	ID Mata Kuliah	ID Dosen
1	lab program	1	1
2	lab mulmed	2	2
3	lab komputer	3	3

2. Tambahkan menu untuk mahasiswa seperti langkah pada latihan 4.10 :

← → ↻ ⓘ localhost/job\_sheet/PHP\_DB/halaman\_mahasiswa.php

[Home](#)
[Lihat KRS](#)
[Lihat Biodata](#)

← → ↻ 🏠 ⓘ localhost/job\_sheets/PHP%20BD/menu\_mahasiswa.html

Apl Windows PC Softw... Privasi Medsos Vita WEBSITE RESMI SB

[Home](#)
[Lihat KRS](#)
[Lihat Biodata](#)



```

job_sheets > PHP BD > > menu_mahasiswa.html > html > body > div.container > ul.nav.nav-pills > li.nav-item
1 <!doctype html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4 <!-- Required meta tags -->
5 <meta charset="utf-8">
6 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">
7
8 <!-- Bootstrap CSS -->
9 <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.0.0/css/bootstrap.min.css" integrity="sha384
10
11 <title>KRS Online</title>
12 </head>
13 <body>
14 <div class="container">
15 <ul class="nav nav-pills">
16 <li class="nav-item">
17 <a class="nav-link" href="#">Home</a>
18 </li>
19 <li class="nav-item">
20 <a class="nav-link" href="lihat_krs_mahasiswa.php">Lihat KRS</a>
21 </li>
22 <li class="nav-item">
23 <a class="nav-link" href="lihat_biodata_mahasiswa.php">Lihat Biodata</a>
24 </li>
25 </ul>
26 </div>
27 </body>
28 </html>
29

```

3. Buatlah file `lihat_krs_mahasiswa.php` dengan hak akses untuk mahasiswa, dimana mahasiswa dapat melihat KRS yang dimilikinya.

← → ↺ ⬆ ⓘ localhost/job\_sheets/PHP%20BD/login.php 🔑 🔍 ☆ 📁 ⚙️ 😊 ⋮

## LOGIN

Username

Password

[Submit](#)



← → ↺ ⬆ ⓘ localhost/job\_sheets/PHP%20BD/lihat\_krs\_mahasiswa.php 🔍 ☆ 📁 ⚙️ 😊 ⋮

[Home](#) [Lihat KRS](#) [Lihat Biodata](#)

## Data KRS

No	Nama Mahasiswa	NIM	Nama Kelas	Nama Mata Kuliah	Kode Mata Kuliah	Tingkat	Semester	Nama Dosen Pengampu
1	Novita Alya	33419117	Lab. Pemrograman	Pemrograman Web Dinamis	1	2	1	Wahyu Sulisty, S. T., M. Kom.

```

job_sheets > PHP BD >  lihat_krs_mahasiswa.php >  html
1  <!DOCTYPE HTML>
2  <html lang="en">
3      <head>
4          <title>KRS Online</title>
5      </head>
6      <body>
7          <?php
8              include "menu_mahasiswa.html";
9          ?>
10     </body>
11 </html>
12 <?php
13     include 'config.php';
14     $db = new Database();
15     ?>
16     <h3>Data KRS</h3>
17     <table border="1">
18         <tr>
19             <th>No</th>
20             <th>Nama Mahasiswa</th>
21             <th>NIM</th>
22             <th>Nama Kelas</th>
23             <th>Nama Mata Kuliah</th>
24             <th>Kode Mata Kuliah</th>
25             <th>Tingkat</th>
26             <th>Semester</th>
27             <th>Nama Dosen Pengampu</th>
28         </tr>
29         <?php
30             $no = 1;
31             foreach($db->tampil_data_krs() as $x){
32                 ?>
33                 <tr>
34                     <td><?php echo $no++; ?></td>
35                     <td><?php echo $x['nama']; ?></td>
36                     <td><?php echo $x['nim']; ?></td>
37                     <td><?php echo $x['nama_kelas']; ?></td>
38                     <td><?php echo $x['nama_mata_kuliah']; ?></td>
39                     <td><?php echo $x['kode_mata_kuliah']; ?></td>
40                     <td><?php echo $x['tingkat']; ?></td>
41                     <td><?php echo $x['smt']; ?></td>
42                     <td><?php echo $x['nama_dosen']; ?></td>
43                 </tr>
44                 <?php
45             }
46             ?>
47     </table>

```

4. Buatlah file lihat\_biodata\_mahasiswa.php dimana mahasiswa dapat melihat biodatanya sendiri.

```

job_sheets > PHP BD > lihat_biodata_mahasiswa.php > html
1  <!DOCTYPE HTML>
2  <html lang="en">
3      <head>
4          <title>KRS Online</title>
5      </head>
6      <body>
7          <?php
8              include "menu_mahasiswa.html";
9          ?>
10     </body>
11 </html>
12 <?php
13 include 'config.php';
14 $db = new Database();
15 ?>
16 <table border="1">
17     <tr>
18         <th>No</th>
19         <th>NIM</th>
20         <th>Nama</th>
21         <th>Tempat Lahir</th>
22         <th>Tanggal Lahir</th>
23         <th>Alamat</th>
24         <th>Program Studi</th>
25     </tr>
26     <?php
27     $no = 1;
28     foreach($db->tampil_data() as $x){
29         ?>
30         <tr>
31             <td><?php echo $no++; ?></td>
32             <td><?php echo $x['nim']; ?></td>
33             <td><?php echo $x['nama']; ?></td>
34             <td><?php echo $x['tempat_lahir']; ?></td>
35             <td><?php
36                 $tanggal_lahir = $x['tanggal_lahir'];
37                 $tanggal_lahir_ganti_format = date("d-m-Y", strtotime($tanggal_lahir));
38                 echo $tanggal_lahir_ganti_format;
39             ?>

```

```
40         </td>
41         <td><?php echo $x['alamat']; ?></td>
42         <td><?php echo $x['nama_prodi']; ?></td>
43     </tr>
44     <?php
45     }
46     ?>
47 </table>
```

## **VII. Kesimpulan**

Buatlah kesimpulan dari praktek yang sudah anda lakukan.