

# **LAPORAN PROYEK PERANGKAT LUNAK**



## **LAPORAN BENTUK IMPLEMENTASI DAN ALUR PROGRAM**

**Disusun untuk Memenuhi Tugas Kelompok pada Mata Kuliah Proyek Perangkat Lunak  
Semester Lima yang Diampu oleh Ibu Dinar MKN, Ph.D**

**Disusun Oleh :**

- |                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| <b>1. Adiba Justinian</b>      | <b>(24060120130080)</b> |
| <b>2. Ahmad Ivan Andrian</b>   | <b>(24060120130065)</b> |
| <b>3. Melani Safwa Aprila</b>  | <b>(24060120120008)</b> |
| <b>4. Ratih Adiningrum</b>     | <b>(24060120140155)</b> |
| <b>5. Rizal Zeri Subakti</b>   | <b>(24060120130062)</b> |
| <b>6. Vania Jessica Azalia</b> | <b>(24060120140101)</b> |

**PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA**

**DEPARTEMEN INFORMATIKA**

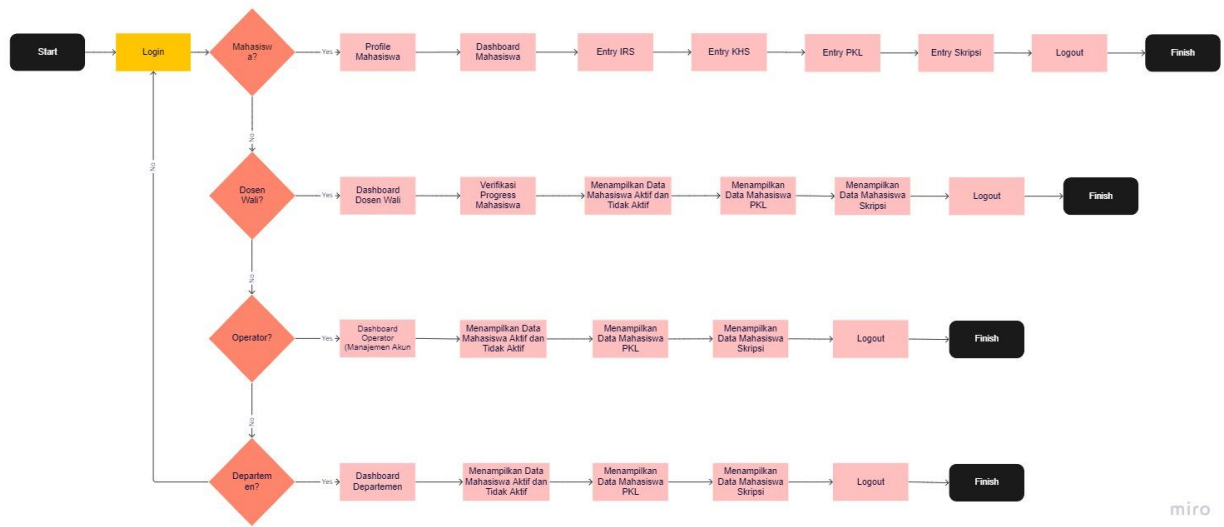
**FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA**

**UNIVERSITAS DIPONEGORO**

**SEMARANG**

**2022**

## Alur Program:



### 1. Gunakan statement if-else:

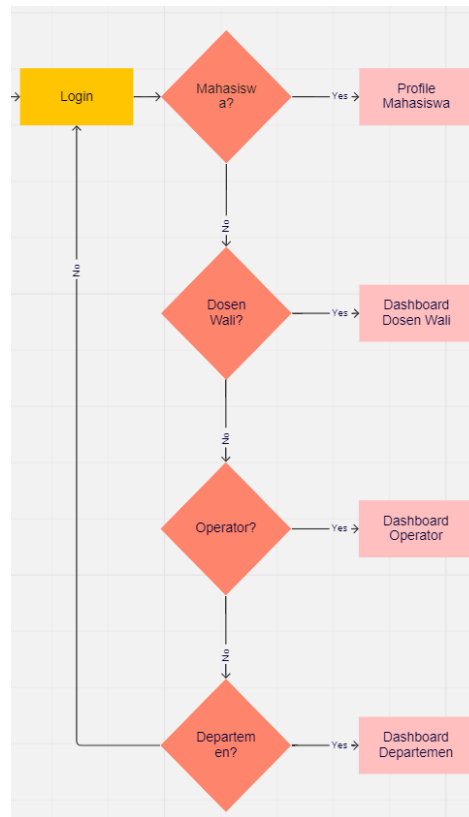
- Dalam melakukan validasi form yang terletak pada login, profile mahasiswa, entry irs, entry khs, entry pkl, entry skripsi, dan generate akun. Salah satu contoh bentuknya adalah :

```
if (isset($_POST["submit"])){
    $valid = TRUE; //flag validasi

    //cek validasi email
    $email = test_input($_POST['email']);
    if ($email == ""){
        $error_email = "Email is required";
        $valid = FALSE;
    } else if (!filter_var($email, FILTER_VALIDATE_EMAIL)){
        $error_email = "Invalid email format";
        $valid = FALSE;
    }

    //cek validasi password
    $password = test_input($_POST['password']);
    if ($password == ""){
        $error_password = "Password is required";
        $valid = FALSE;
    }
}
```

- b. Dalam melakukan seleksi akun untuk login sesuai dengan peran masing - masing.



```
if($cek > 0){  
  
    $data = mysqli_fetch_assoc($login);  
  
    // cek jika user login sebagai mahasiswa  
    if($data['peran']=="mahasiswa"){  
        // buat session login dan email  
        $_SESSION['email'] = $email;  
        $_SESSION['peran'] = "mahasiswa";  
        // alihkan ke halaman profile mahasiswa  
        header("location:profile_mhs.php");  
  
        // cek jika user login sebagai dosen  
    }else if($data['peran']=="dosen"){  
        // buat session login dan email  
        $_SESSION['email'] = $email;  
        $_SESSION['peran'] = "dosen";  
        // alihkan ke halaman dashboard dosen  
        header("location:dashboard_doswal.php");  
  
        // cek jika user login sebagai operator
```

```

    }else if($data['peran']=="operator"){
        // buat session login dan email
        $_SESSION['email'] = $email;
        $_SESSION['peran'] = "operator";
        // alihkan ke halaman dashboard operator
        header("location:dashboard_operator.php");
    }

    // cek jika user login sebagai departemen
    else if($data['peran']=="departemen"){
        // buat session login dan email
        $_SESSION['email'] = $email;
        $_SESSION['peran'] = "departemen";
        // alihkan ke halaman dashboard departemen
        header("location:dashboard_departemen.php");
    }
}

```

## 2. Gunakan statement while-do:

- a. Dalam menampilkan seluruh isi tabel yang ada terletak pada semua list pkl dan skripsi, list mahasiswa aktif, manajemen akun, verifikasi akun. Gunakan looping while do yang dituliskan sebagai berikut:

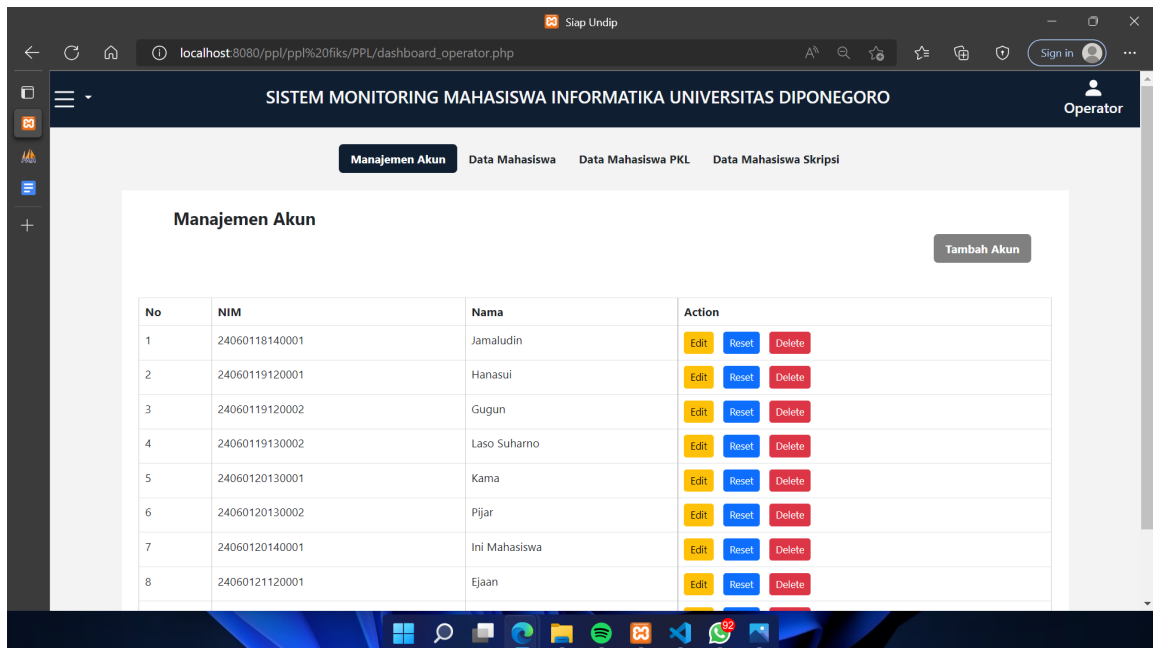
```

// Fetch and display the results
$i = 1;
while ($row = $result->fetch_object()){
    echo '<tr>';
    echo '<td>'.$i.'</td> ';
    echo '<td>'.$row->NIM.'</td> ';
    echo '<td>'.$row->nama.'</td> ';
    echo '<td><a class="btn btn-warning btn-sm"
href="edit_film.php?id='.$row->NIM.'">Detail</a>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>';
    echo '</tr>';
    $i++;
}
echo '</table>';
echo '<br />';

```

## Bentuk Implementasi Progress:

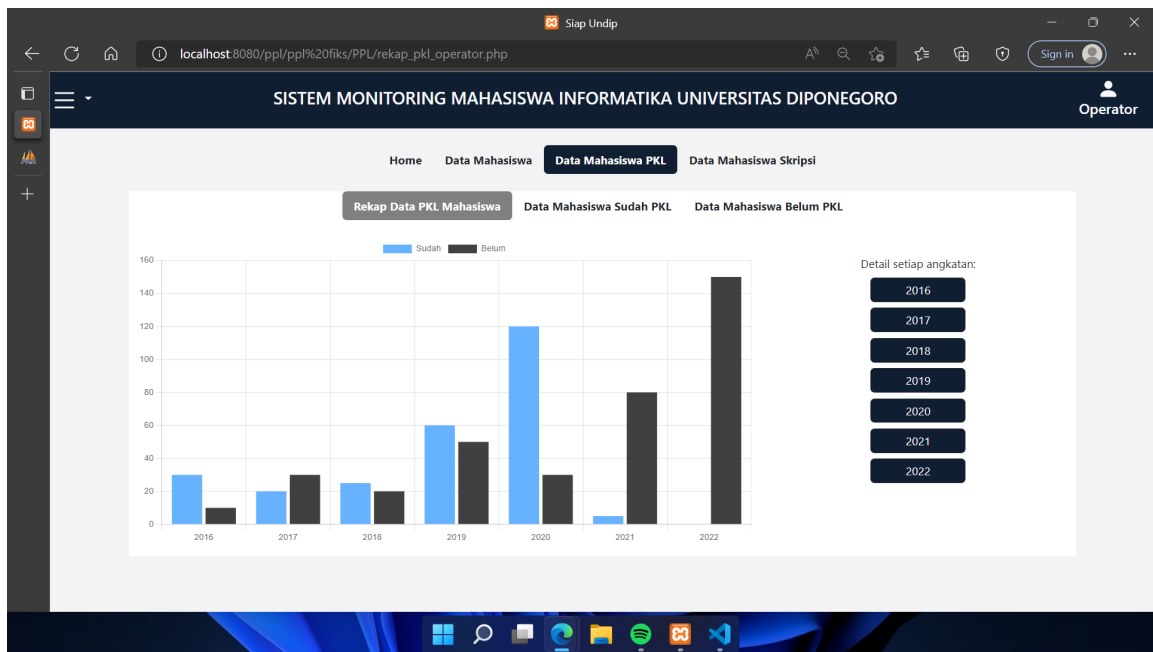
### 1. Dashboard operator (manajemen akun)



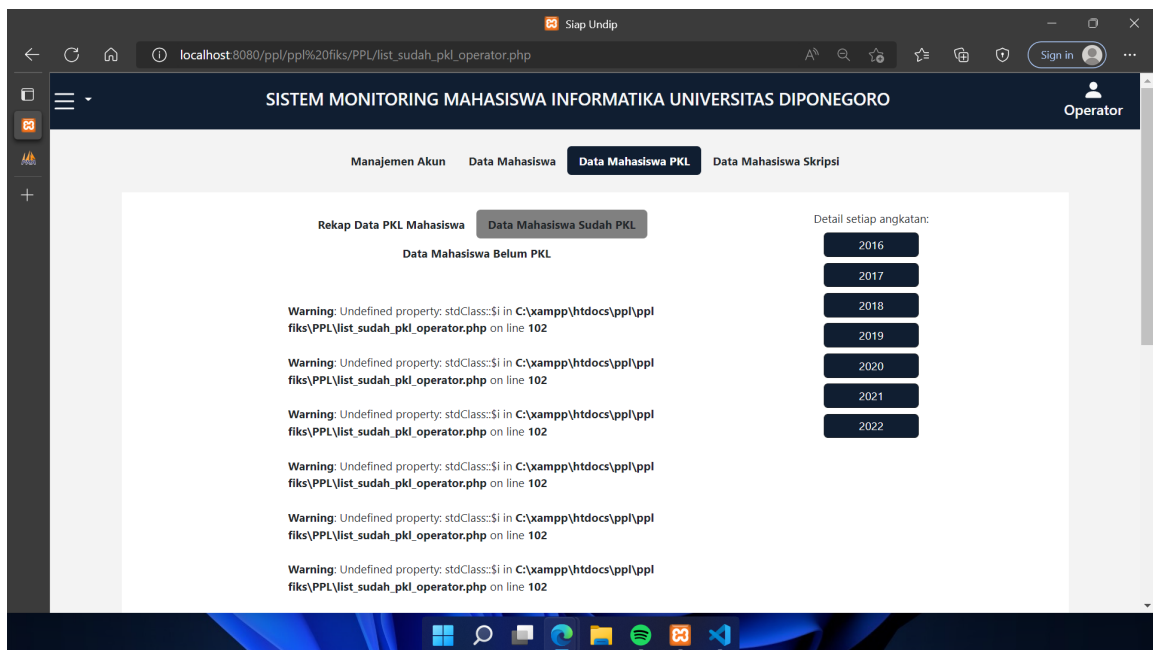
### 2. Data mahasiswa (operator)



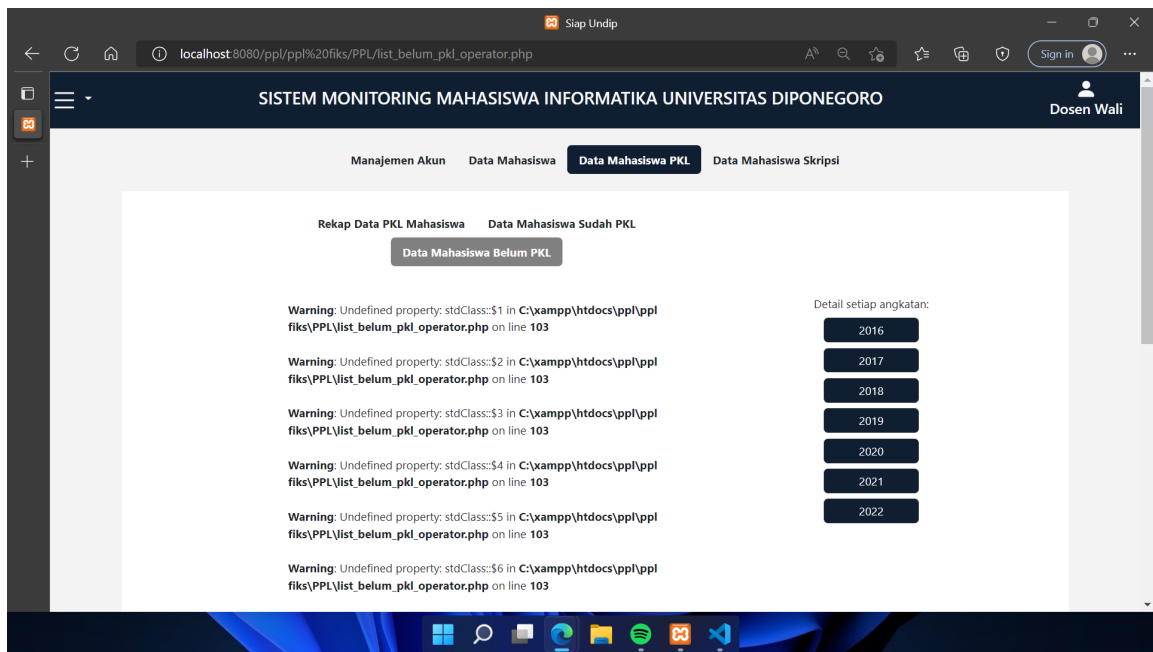
### 3. Rekap PKL (operator)



### 4. List sudah PKL (operator)



## 5. List belum PKL (operator)



### Progress Perencanaa MVP:

Rencana Aktivitas	Progress				
	6 Okt	13 Okt	20 Okt	27 Okt	3 Nov
Menentukan spesifikasi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Membuat design database	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Membuat user persona	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Membuat rancangan high fidelity wireframe	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Membuat rancangan database pada phpMyAdmin	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mengimplementasikan design interface	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Membuat file db_login	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Membuat tampilan login page	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Menghubungkan login page dengan database	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Menambahkan validasi pada login page	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Menghubungkan file profile mahasiswa sehingga dapat melakukan update data	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Membuat tampilan dashboard mahasiswa	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Menghubungkan tampilan dashboard mahasiswa dengan database	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Membuat tampilan untuk entry data irs, khs, pkl, dan skripsi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Menghubungkan tampilan entry data irs, khs, pkl, dan skripsi dengan database	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Membuat tampilan dashboard dosen wali	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Menghubungkan tampilan dashboard dosen wali dengan database	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Membuat tampilan untuk verifikasi progress	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Menghubungkan tampilan verifikasi progress dengan database	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Membuat tampilan data mahasiswa aktif	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Menghubungkan tampilan data mahasiswa aktif dengan database	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Membuat tampilan data	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



mahasiswa tidak aktif					
Menghubungkan tampilan data mahasiswa tidak aktif dengan database	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Membuat tampilan rekap mahasiswa PKL	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Menghubungkan tampilan rekap mahasiswa PKL dengan database	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Membuat tampilan data mahasiswa sudah PKL	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Menghubungkan tampilan mahasiswa sudah PKL dengan database	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Membuat tampilan mahasiswa belum PKL	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Menghubungkan tampilan mahasiswa belum PKL dengan database	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Membuat tampilan rekap mahasiswa skripsi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Menghubungkan tampilan rekap mahasiswa skripsi dengan database	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Membuat tampilan mahasiswa sudah skripsi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Menghubungkan tampilan mahasiswa sudah skripsi dengan database	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Membuat tampilan mahasiswa belum skripsi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Menghubungkan tampilan mahasiswa belum skripsi dengan database	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Membuat tampilan dashboard departemen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Menghubungkan tampilan dashboard departemen dengan database	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Membuat tampilan manajemen akun	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Menghubungkan tampilan manajemen akun dengan database	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Menambahkan action untuk logout pada header	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>