

**TUGAS PRAKTIKUM 6**  
**PERTEMUAN 4 SESI 1**



**Adam Arthur Faizal**  
**M3119001**  
**TI A**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**  
**SEKOLAH VOKASI**  
**UNIVERSITAS SEBELAS MARET**  
**SURAKARTA**  
**2020**

## Lembar Latihan

### Pertemuan 4 Sesi 1

#### Struktur Kontrol - Percabangan

#### Latihan

##### Latihan 1

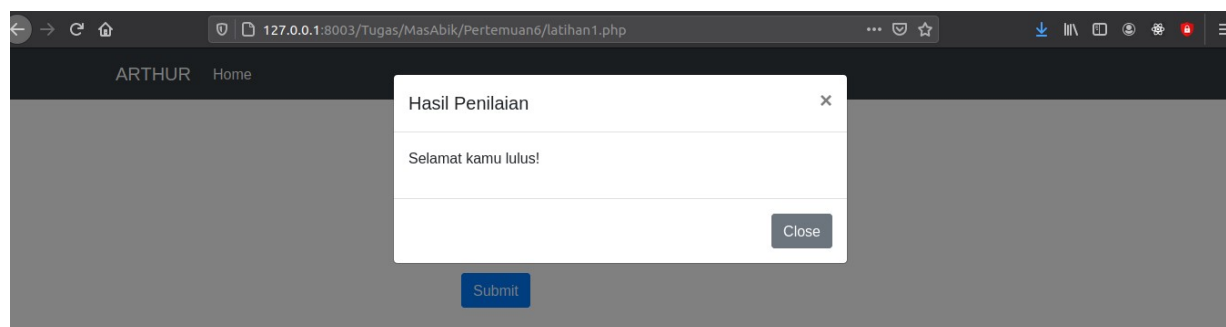
- Buat variable \$nilai
- Buat lah kode program menggunakan if, dengan syarat apabila \$nilai lebih dari 50, maka akan menampilkan pesan “Selamat Anda Lulus!”
- Uji dengan memberikan \$nilai = 60 dan \$nilai = 40
- Lampirkan kode dan screenshot hasil dua pengujian tersebut

Kode program :

```
$nilai;  
/*...*/  
if ($nilai > 50):  
    echo "Selamat, kamu lulus!";  
endif;
```

Screenshot program if benar :

```
$nilai = 60;  
if ($nilai > 50):  
    echo "Selamat, kamu lulus!";  
endif;
```



Screenshot program if salah :

```
$nilai = 40;  
if ($nilai > 50):  
    echo "Selamat, kamu lulus!";  
endif;
```

## Latihan 2

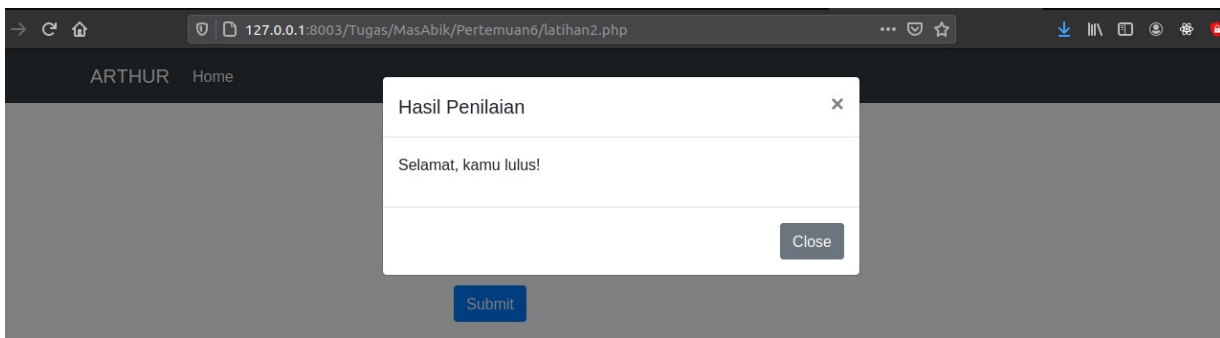
- Buat variable \$nilai
- Buat lah kode program menggunakan Else, dengan syarat apabila \$nilai lebih dari 50, maka akan menampilkan pesan “Selamat Anda Lulus!”, jika tidak maka akan menampilkan pesan “Maaf Anda Tidak Lulus.”
- Uji dengan memberikan \$nilai = 60 dan \$nilai = 40
- Lampirkan kode dan screenshot hasil dua pengujian tersebut

Kode program :

```
$nilai;  
/* ... */  
if ($nilai > 50):  
    echo "Selamat, kamu lulus!";  
else:  
    echo "Maaf, kamu tidak lulus!";
```

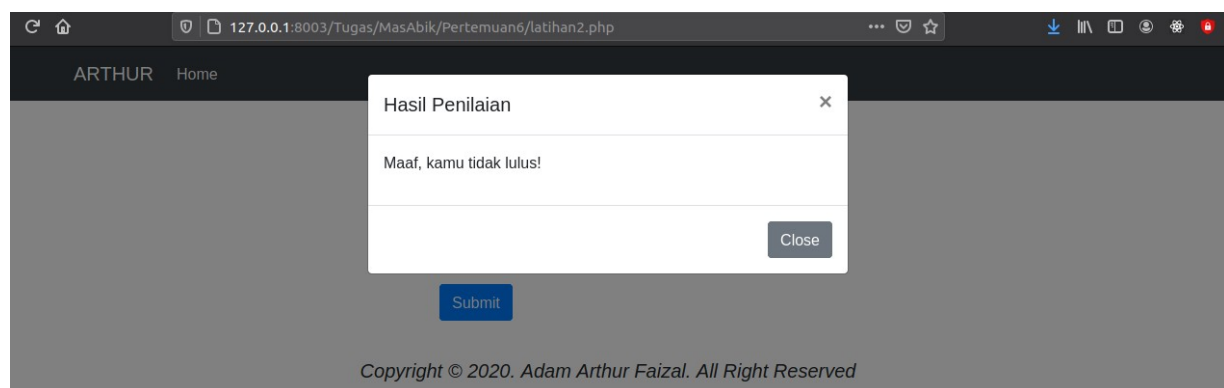
Screenshot program if benar :

```
$nilai = 60;  
if ($nilai > 50):  
    echo "Selamat, kamu lulus!";  
else:  
    echo "Maaf, kamu tidak lulus!";  
endif;
```



Screenshot program if salah :

```
$nilai = 40;  
if ($nilai > 50):  
    echo "Selamat, kamu lulus!";  
else:  
    echo "Maaf, kamu tidak lulus!";  
endif;
```



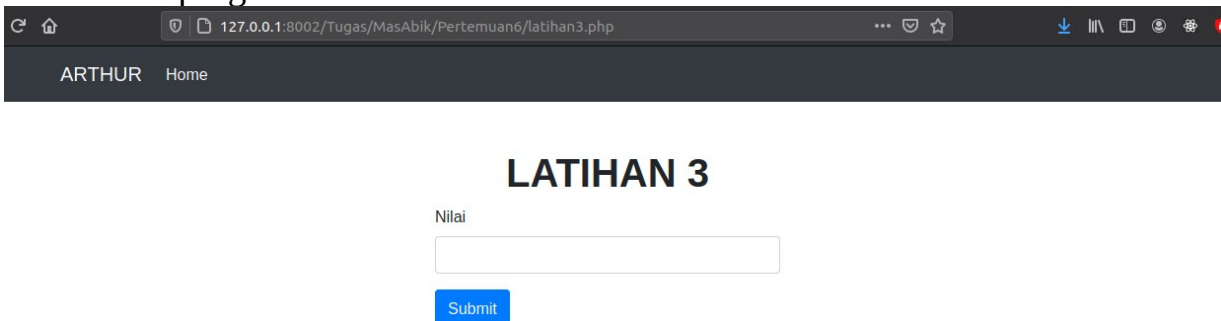
### Latihan 3

- Buat variable \$nilai
- Buat lah kode program menggunakan Else-If, dengan syarat apabila \$nilai lebih dari sama dengan 80, maka akan menampilkan pesan “Selamat Anda mendapat nilai A!”, jika \$nilai lebih dari sama dengan 60, maka akan menampilkan pesan “Selamat Anda mendapat nilai B!”, jika \$nilai lebih dari sama dengan 40, maka akan menampilkan pesan “Anda mendapat nilai C!”, dan \$nilai lebih dari sama dengan 20, maka akan menampilkan pesan “Anda mendapat nilai D!”, dan selebihnya menampilkan pesan “Anda mendapat nilai E!”
- Uji dengan nilai 81, 61, 41, 21, dan 11
- Tampilkan screenshot hasil setiap pengujian

Kode program :

```
$nilai;  
/* ... */  
if ($nilai ≥ 80):  
    echo "Kamu mendapatkan nilai A!";  
elseif ($nilai ≥ 60):  
    echo "Kamu mendapatkan nilai B!";  
elseif ($nilai ≥ 40):  
    echo "Kamu mendapatkan nilai C!";  
elseif ($nilai ≥ 20):  
    echo "Kamu mendapatkan nilai D!";  
else:  
    echo "Kamu mendapatkan nilai E!";  
endif;
```

Screenshot program :

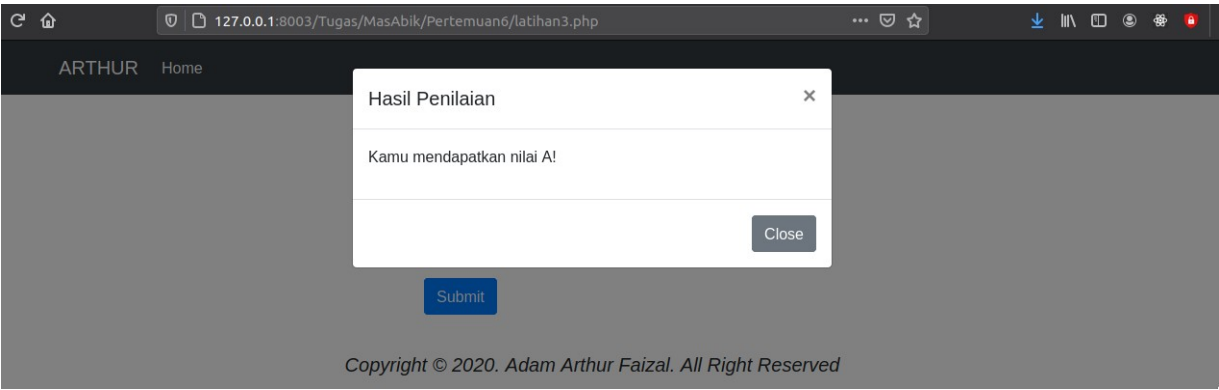


ARTHUR Home

## LATIHAN 3

Nilai

Submit



ARTHUR Home

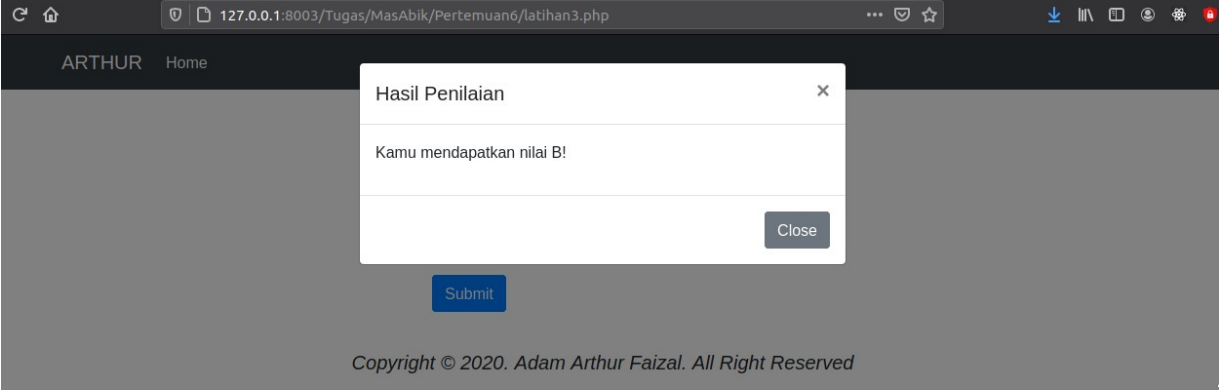
Hasil Penilaian

Kamu mendapatkan nilai A!

Close

Submit

Copyright © 2020. Adam Arthur Faizal. All Right Reserved



ARTHUR Home

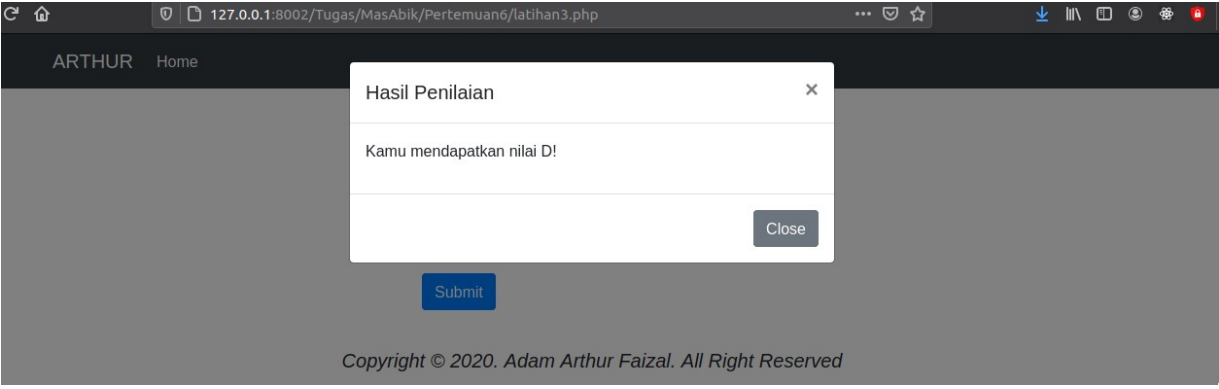
Hasil Penilaian

Kamu mendapatkan nilai B!

Close

Submit

Copyright © 2020. Adam Arthur Faizal. All Right Reserved



ARTHUR Home

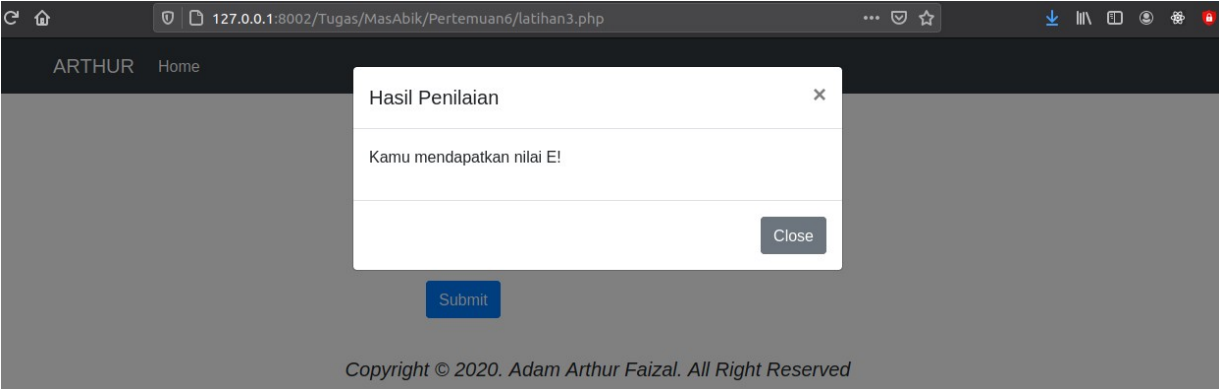
Hasil Penilaian

Kamu mendapatkan nilai D!

Close

Submit

Copyright © 2020. Adam Arthur Faizal. All Right Reserved



ARTHUR Home

Hasil Penilaian

Kamu mendapatkan nilai E!

Close

Submit

Copyright © 2020. Adam Arthur Faizal. All Right Reserved

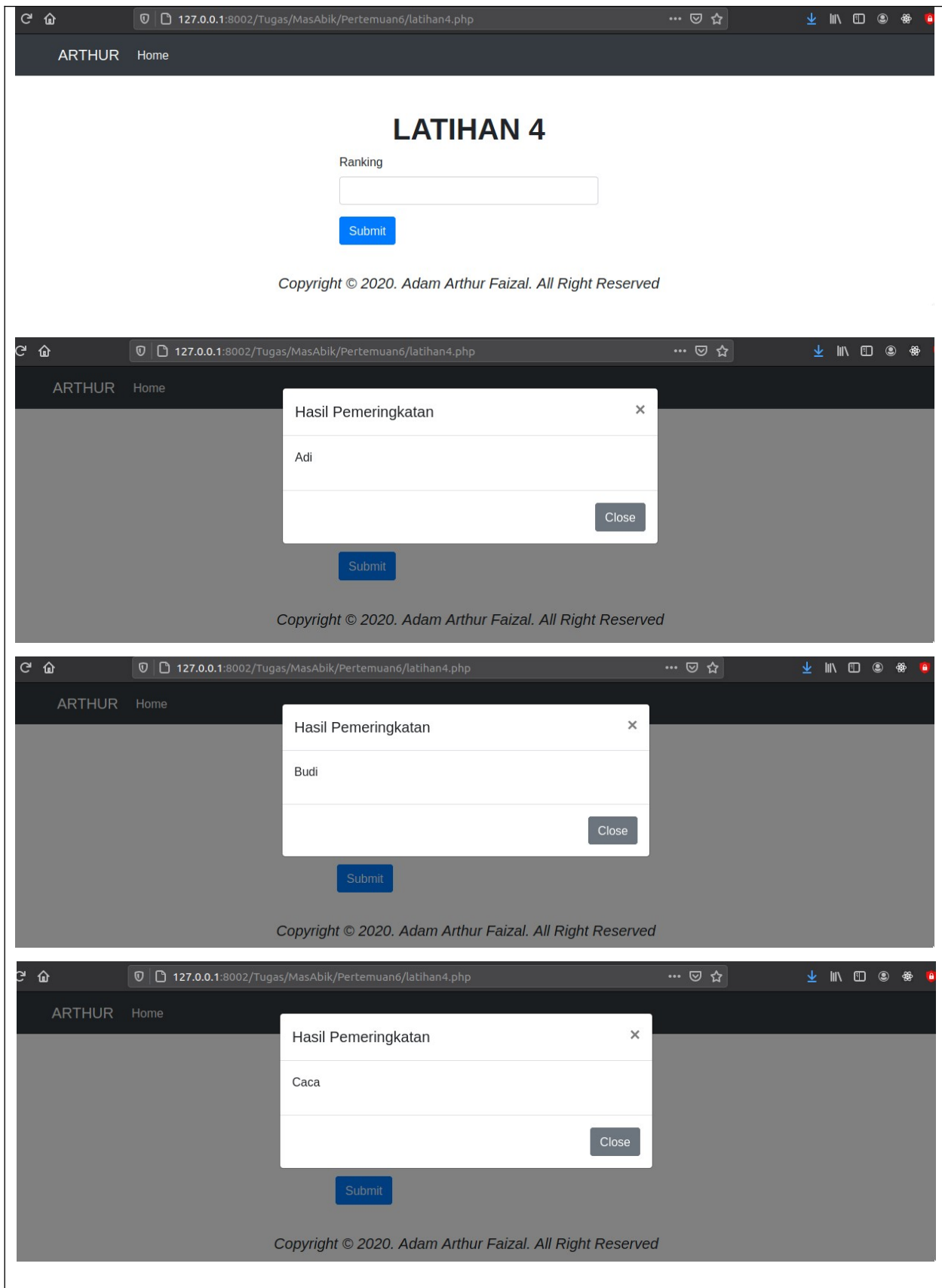
#### Latihan 4

- Buat variable \$ranking
- Buat lah kode program menggunakan switch, jika \$ranking adalah 1 akan menampilkan “Adi”, jika \$ranking adalah 2 akan menampilkan “Budi”, jika \$ranking adalah 3 akan menampilkan “Caca”, jika \$ranking adalah 4 akan menampilkan “Doni”, jika \$ranking adalah 5 akan menampilkan “Eni”, selebihnya menampilkan “Data tidak ada.”
- Uji dengan nilai \$ranking 1, 2, 3, 4, 5, dan 6.
- Tampilkan screenshot hasil setiap pengujian

Kode program :

```
<?php switch ($_POST['ranking']):  
    case 1:  
        echo "Adi";  
        break;  
    case 2:  
        echo "Budi";  
        break;  
    case 3:  
        echo "Caca";  
        break;  
    case 4:  
        echo "Doni";  
        break;  
    case 5:  
        echo "Eni";  
        break;  
    default:  
        echo "Data tidak ada";  
        break;  
endswitch; ?>
```

Screenshot program :



The image displays four sequential screenshots of a web application interface for a ranking exercise. The browser address bar shows the URL: 127.0.0.1:8002/Tugas/MasAbik/Pertemuan6/latihan4.php. The page header includes the name "ARTHUR" and a "Home" link.

**Latihan 4**

Ranking

[Submit](#)

Copyright © 2020. Adam Arthur Faizal. All Right Reserved

The subsequent three screenshots show the results of the ranking exercise in a modal window titled "Hasil Pemeringkatan".

**Hasil Pemeringkatan**

Adi

[Close](#)

[Submit](#)

Copyright © 2020. Adam Arthur Faizal. All Right Reserved

**Hasil Pemeringkatan**

Budi

[Close](#)

[Submit](#)

Copyright © 2020. Adam Arthur Faizal. All Right Reserved

**Hasil Pemeringkatan**

Caca

[Close](#)

[Submit](#)

Copyright © 2020. Adam Arthur Faizal. All Right Reserved



