



Praktikum Pemrograman Web

INF2103

LAPORAN PRAKTIKUM 11 : Teknik Modularitas

Oleh :

Akhmad Qasim

2211102441237

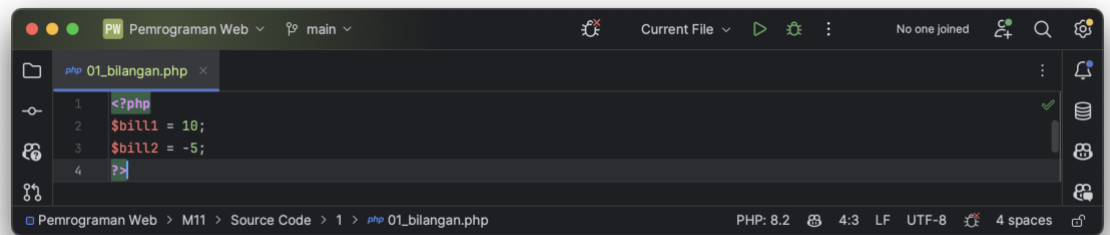
Teknik Informatika
Fakultas Sains & Teknologi
Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur
Samarinda, 2023

Laporan Praktikum 11: Teknik Modularitas

1. 2 bil

a. 01 bilangan.php

Syntax:

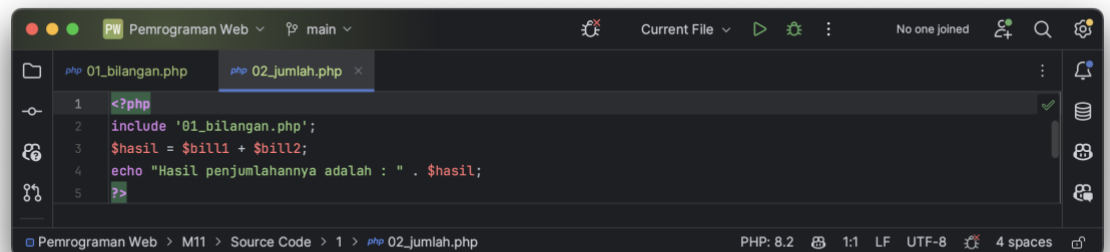
A screenshot of a code editor window titled "Pemrograman Web" with a tab for "01_bilangan.php". The code is as follows:

```
1 <?php
2 $bill1 = 10;
3 $bill2 = -5;
4 ?>
```

The status bar at the bottom indicates "PHP: 8.2", "4:3", "LF", "UTF-8", and "4 spaces".

b. 02 jumlah.php

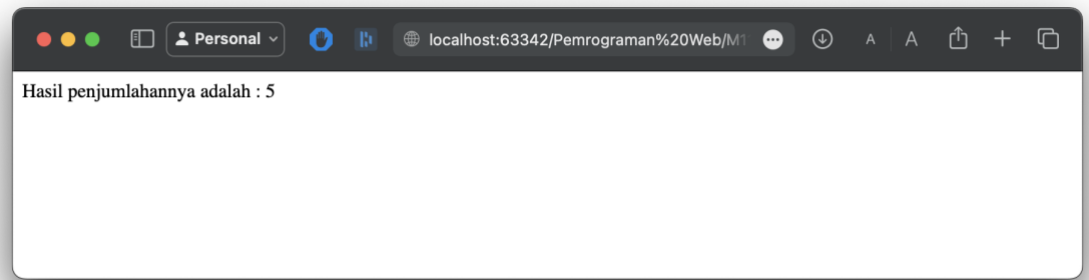
Syntax:

A screenshot of a code editor window titled "Pemrograman Web" with a tab for "02_jumlah.php". The code is as follows:

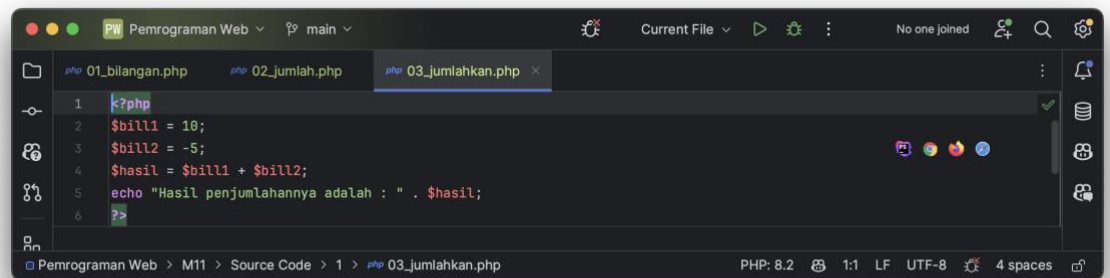
```
1 <?php
2 include '01_bilangan.php';
3 $hasil = $bill1 + $bill2;
4 echo "Hasil penjumlahannya adalah : " . $hasil;
5 ?>
```

The status bar at the bottom indicates "PHP: 8.2", "1:1", "LF", "UTF-8", and "4 spaces".

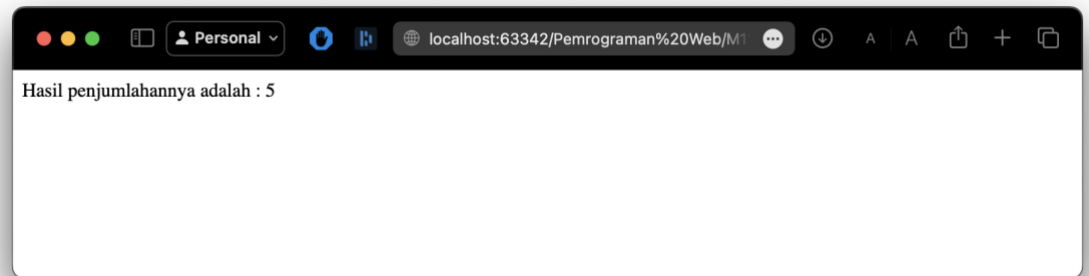
Tampilan:



- c. 03 jumlahkan.php
Syntax:

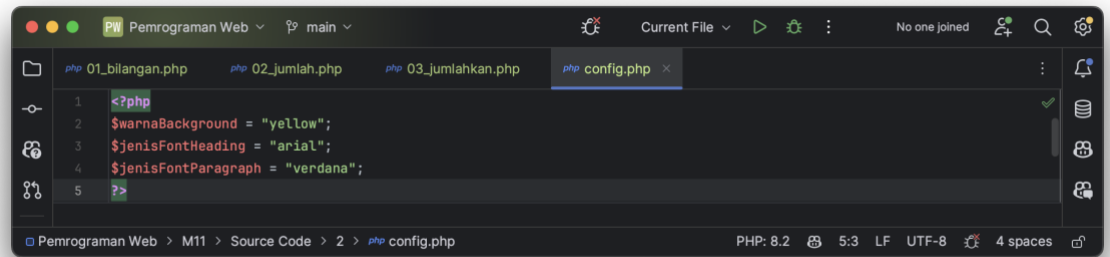


Tampilan:



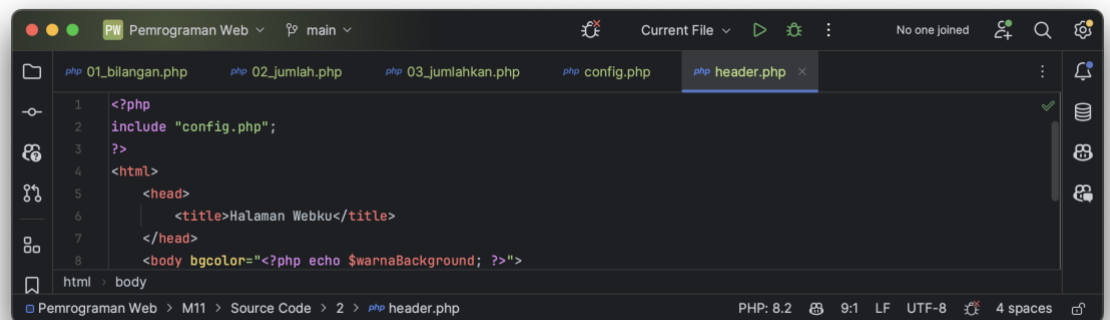
2. Layout1

- a. Config.php
Syntax:



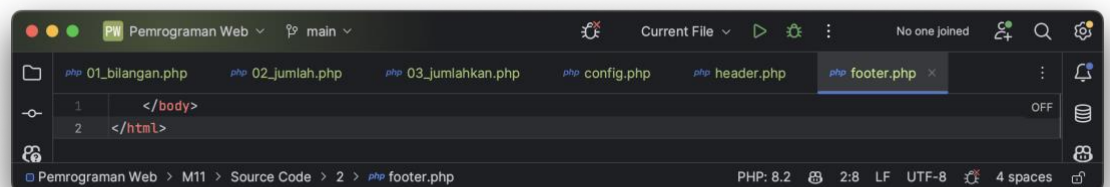
```
<?php
$warnaBackground = "yellow";
$jenisFontHeading = "arial";
$jenisFontParagraph = "verdana";
?>
```

b. Header.php
Syntax:



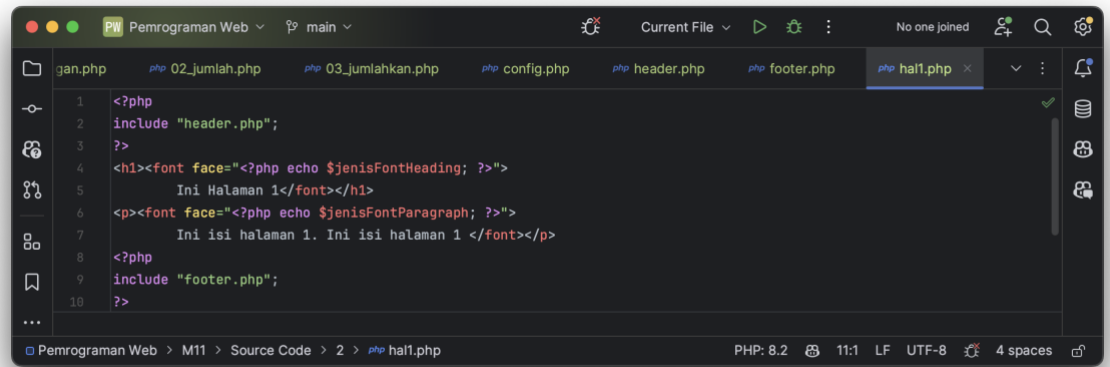
```
<?php
include "config.php";
?>
<html>
  <head>
    <title>Halaman Webku</title>
  </head>
  <body bgcolor="<?php echo $warnaBackground; ?>">
```

c. Footer.php
Syntax:



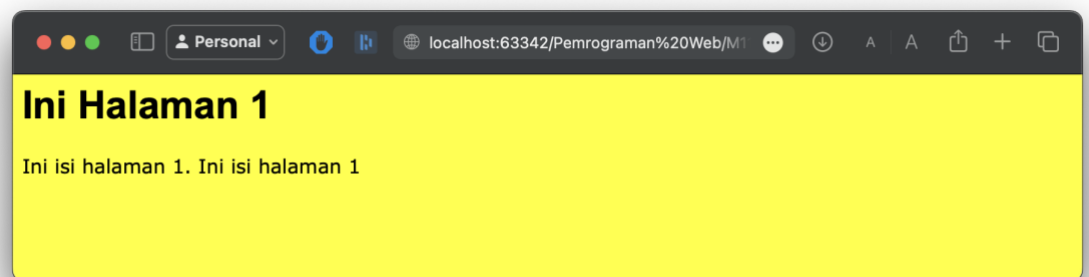
```
</body>
</html>
```

d. Hal1.php
Syntax:

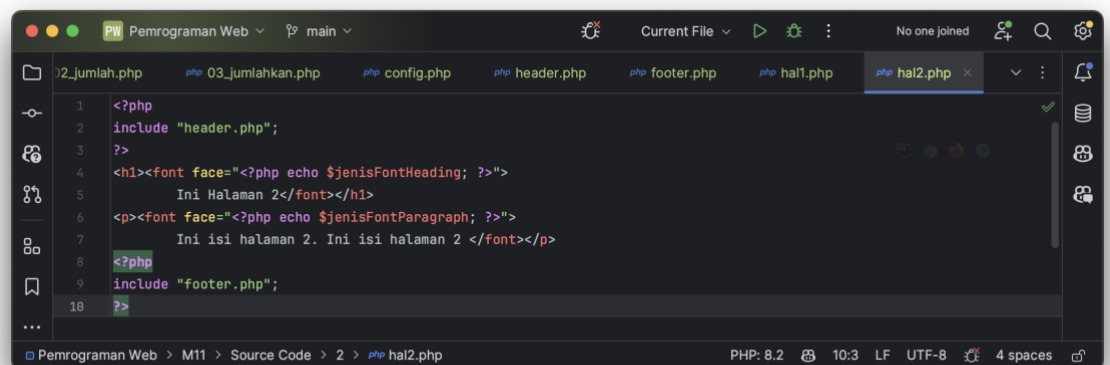


```
1 <?php
2 include "header.php";
3 ?>
4 <h1><font face="<?php echo $jenisFontHeading; ?>">
5     Ini Halaman 1</font></h1>
6 <p><font face="<?php echo $jenisFontParagraph; ?>">
7     Ini isi halaman 1. Ini isi halaman 1 </font></p>
8 <?php
9 include "footer.php";
10 ?>
```

Tampilan:



- e. Hal2
Syntax:



```
1 <?php
2 include "header.php";
3 ?>
4 <h1><font face="<?php echo $jenisFontHeading; ?>">
5     Ini Halaman 2</font></h1>
6 <p><font face="<?php echo $jenisFontParagraph; ?>">
7     Ini isi halaman 2. Ini isi halaman 2 </font></p>
8 <?php
9 include "footer.php";
10 ?>
```

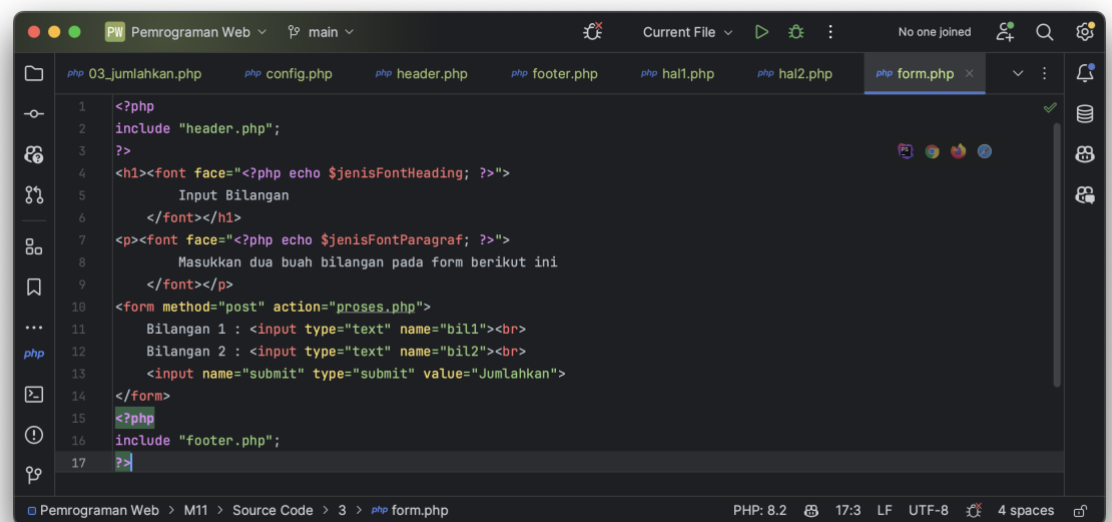
Tampilan:



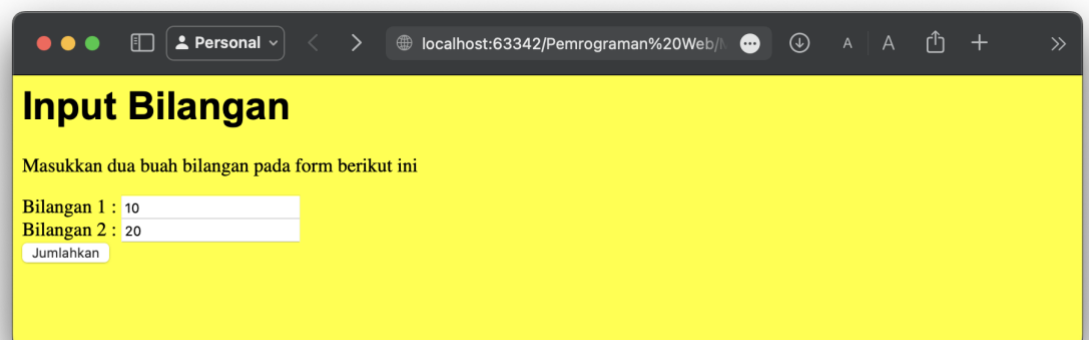
3. Layout2

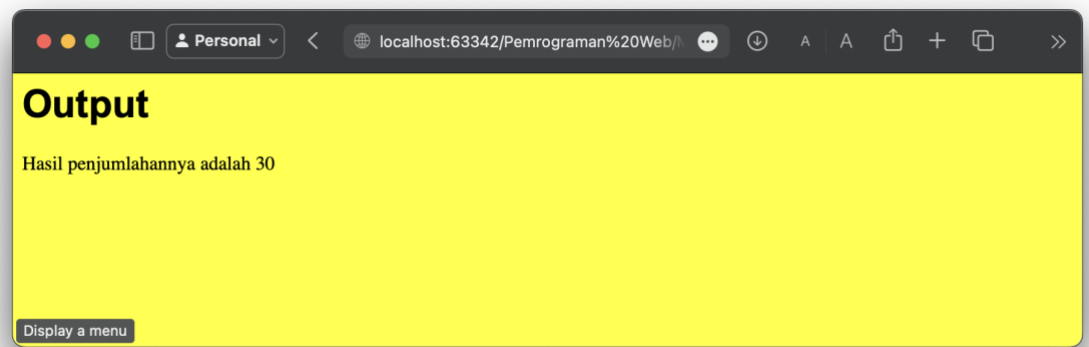
a. Form.php

Syntax:

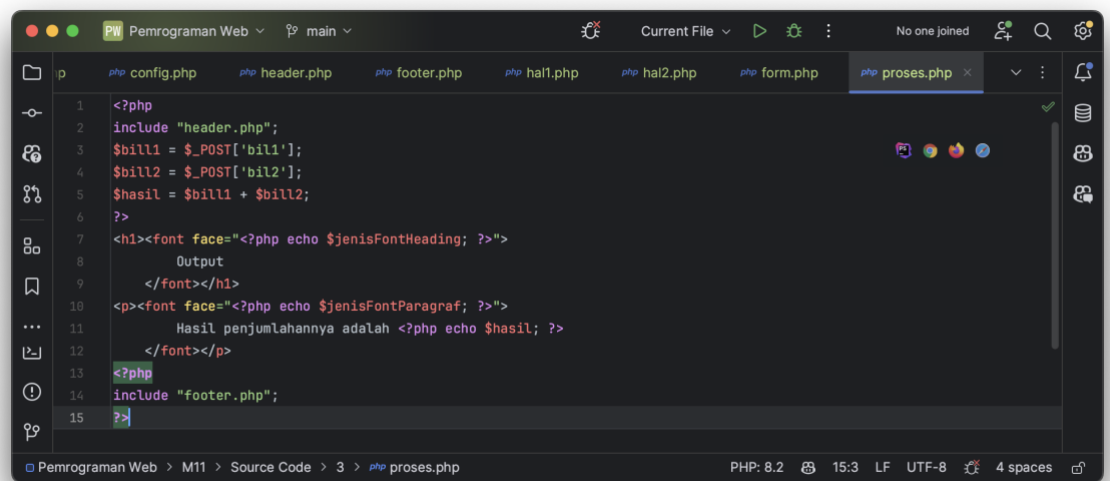


Tampilan:



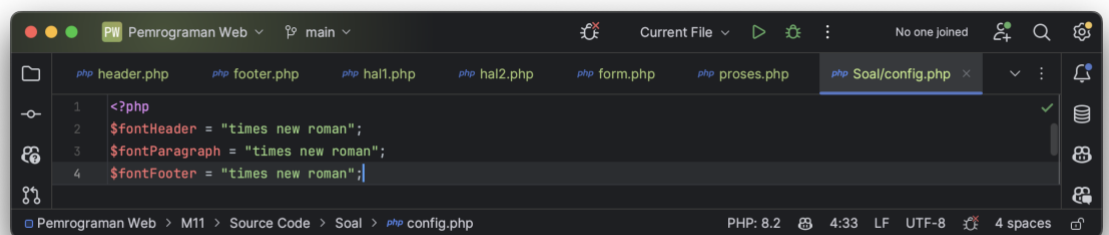


b. Proses.php
Syntax:



Soal:

1. Config.php
Syntax:



Header.php

Syntax:

```
1 <?php
2 $header = "Nama Situs Anda";
3 ?>
```

Footer.php

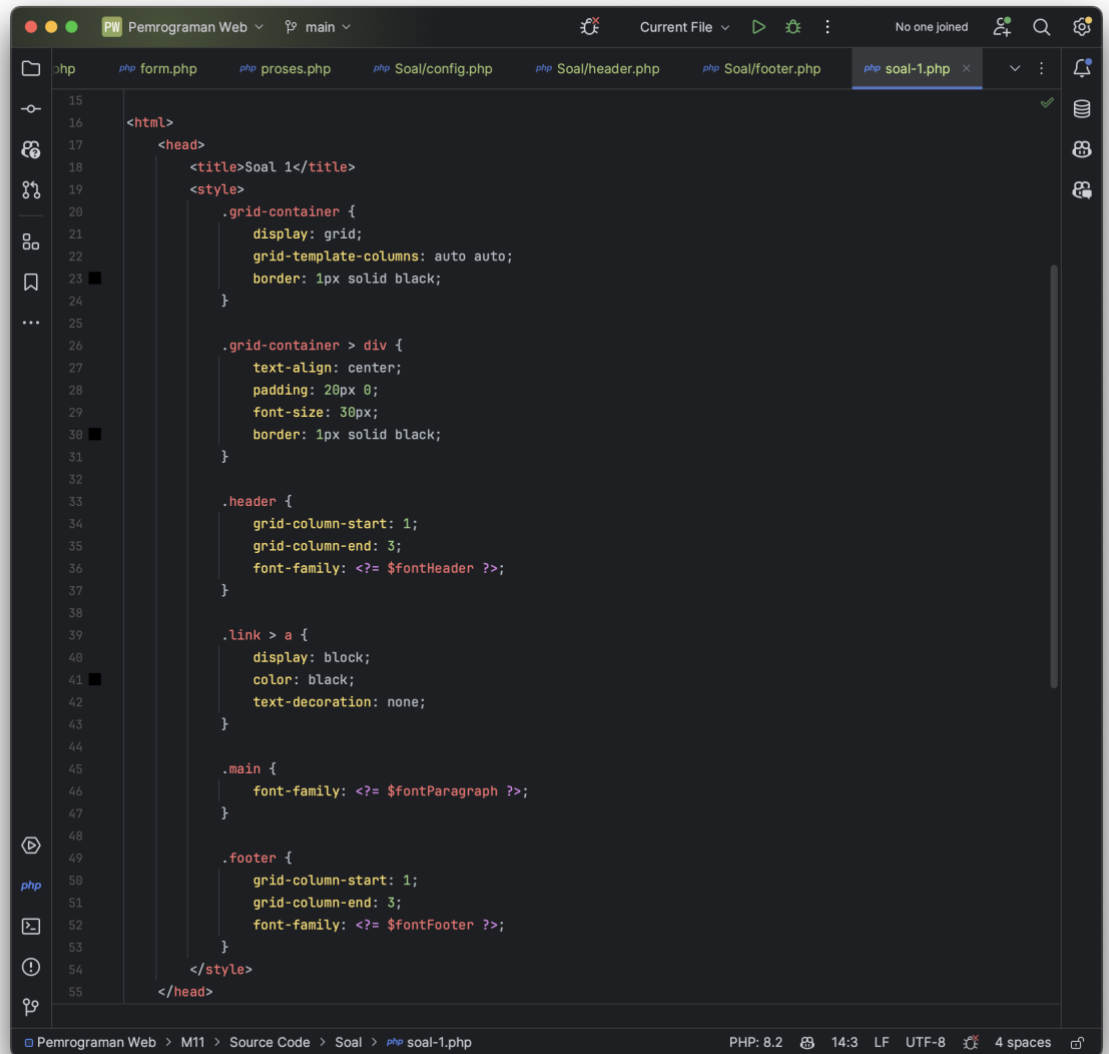
Syntax:

```
1 <?php
2 $footer = "Copyright";
3 ?>
```

Soal1.php

Syntax:

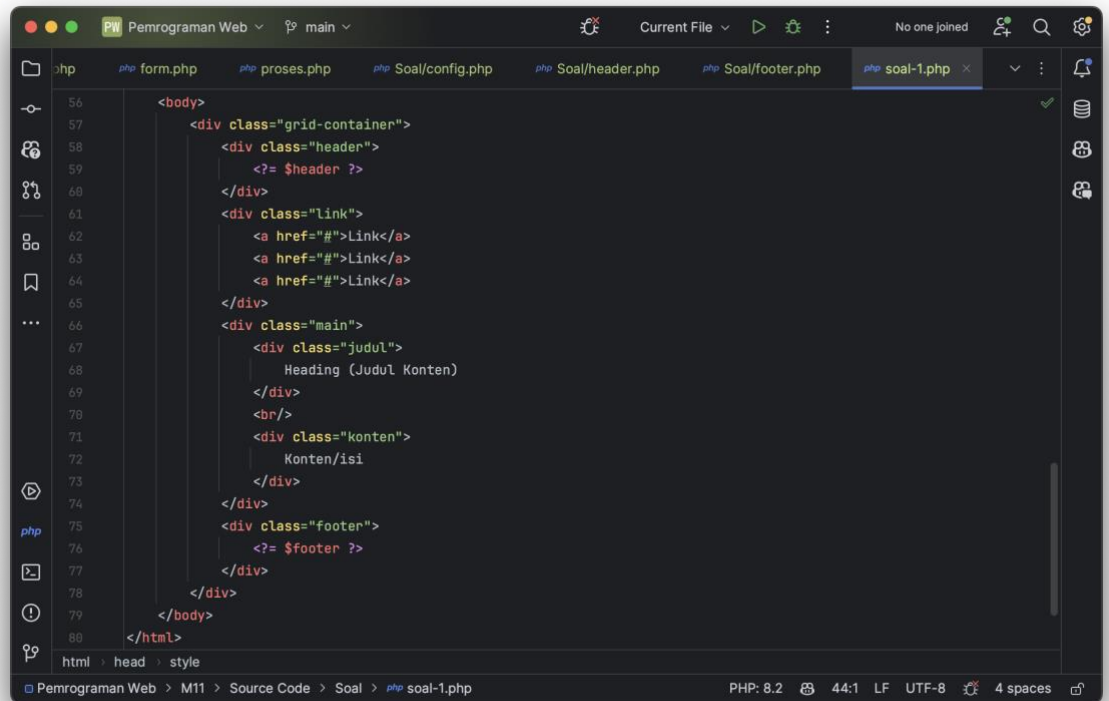
```
1 <!--Dengan menggunakan teknik modularitas, buatlah sebuah desain layout sebuah halaman web yang terdiri dari modul-
2 <!--config.php, header.php, dan footer.php. Modul config.php digunakan untuk mengatur konfigurasi seperti jenis-->
3 <!--font, ukuran font, warna background dll.-->
4
5 <!--Keterangan:-->
6 <!--Untuk bagian "Nama Situs Anda", "Link", dan "Copyright" bersifat fixed, artinya kelima halaman tersebut-->
7 <!--memiliki tampilan yang sama. Sehingga dalam hal ini bagian yang berubah-ubah untuk setiap halaman hanyalah-->
8 <!--bagian "Heading dan Konten" saja.-->
9
10 <?php
11 include "config.php";
12 include "header.php";
13 include "footer.php";
14 ?>
```

The screenshot shows a code editor with a dark theme. The file 'soal-1.php' is open, displaying HTML and CSS code. The code defines a grid layout with a header, main content area, and footer. The CSS uses a grid system with columns and rows. The HTML structure includes a head section with a title and a style block, followed by a body section with a grid container, a header, a main content area, and a footer. The code is as follows:

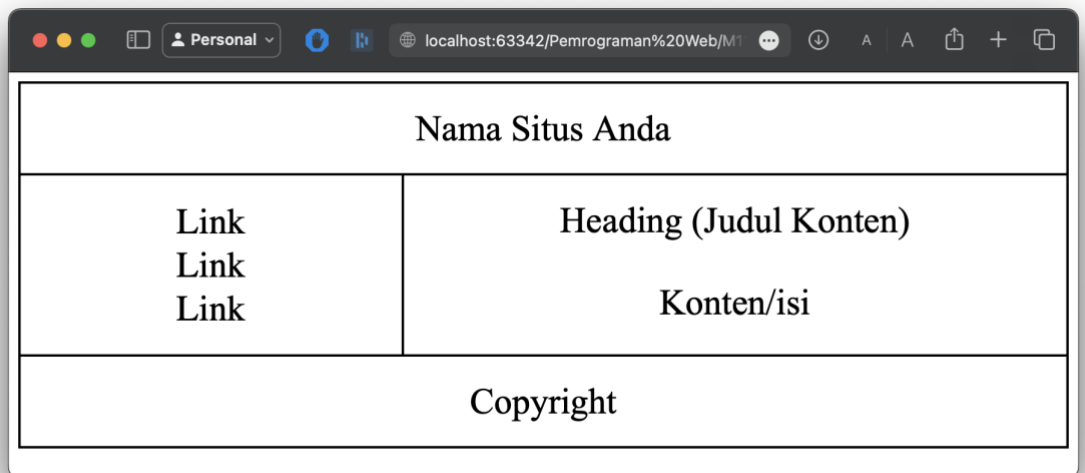
```
15
16 <html>
17 <head>
18 <title>Soal 1</title>
19 <style>
20   .grid-container {
21     display: grid;
22     grid-template-columns: auto auto;
23     border: 1px solid black;
24   }
25
26   .grid-container > div {
27     text-align: center;
28     padding: 20px 0;
29     font-size: 30px;
30     border: 1px solid black;
31   }
32
33   .header {
34     grid-column-start: 1;
35     grid-column-end: 3;
36     font-family: <?= $fontHeader ?>;
37   }
38
39   .link > a {
40     display: block;
41     color: black;
42     text-decoration: none;
43   }
44
45   .main {
46     font-family: <?= $fontParagraph ?>;
47   }
48
49   .footer {
50     grid-column-start: 1;
51     grid-column-end: 3;
52     font-family: <?= $fontFooter ?>;
53   }
54 </style>
55 </head>
```

The editor interface includes a sidebar on the left with icons for file explorer, search, and other tools. The top bar shows the file name 'soal-1.php' and the editor's status. The bottom bar displays the file path 'Pemrograman Web > M11 > Source Code > Soal > soal-1.php' and the editor's settings, including PHP version (8.2), line numbers (14:3), and encoding (UTF-8).



```
56 <body>
57 <div class="grid-container">
58 <div class="header">
59 <?= $header ?>
60 </div>
61 <div class="link">
62 <a href="#">Link</a>
63 <a href="#">Link</a>
64 <a href="#">Link</a>
65 </div>
66 <div class="main">
67 <div class="judul">
68 Heading (Judul Konten)
69 </div>
70 <br/>
71 <div class="konten">
72 Konten/isi
73 </div>
74 </div>
75 <div class="footer">
76 <?= $footer ?>
77 </div>
78 </div>
79 </body>
80 </html>
```

Tampilan:



2. Soal2

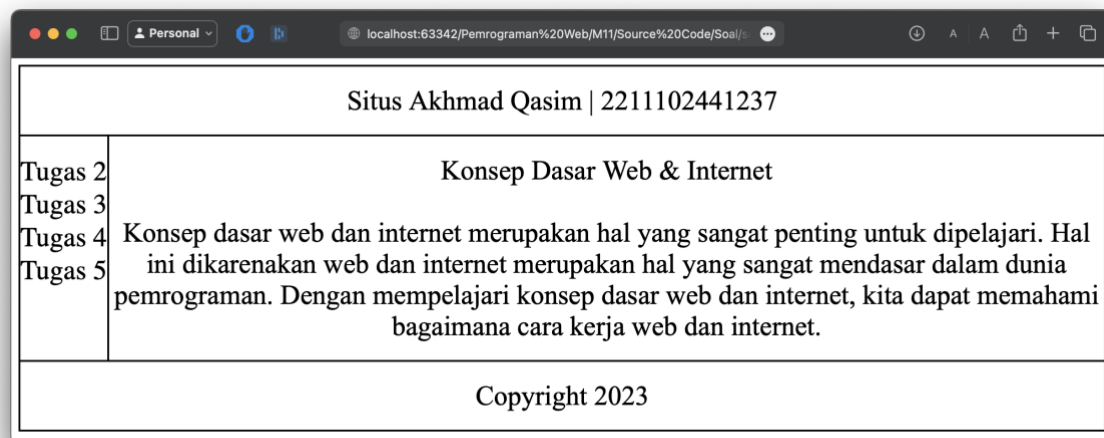
a. Syntax:

```

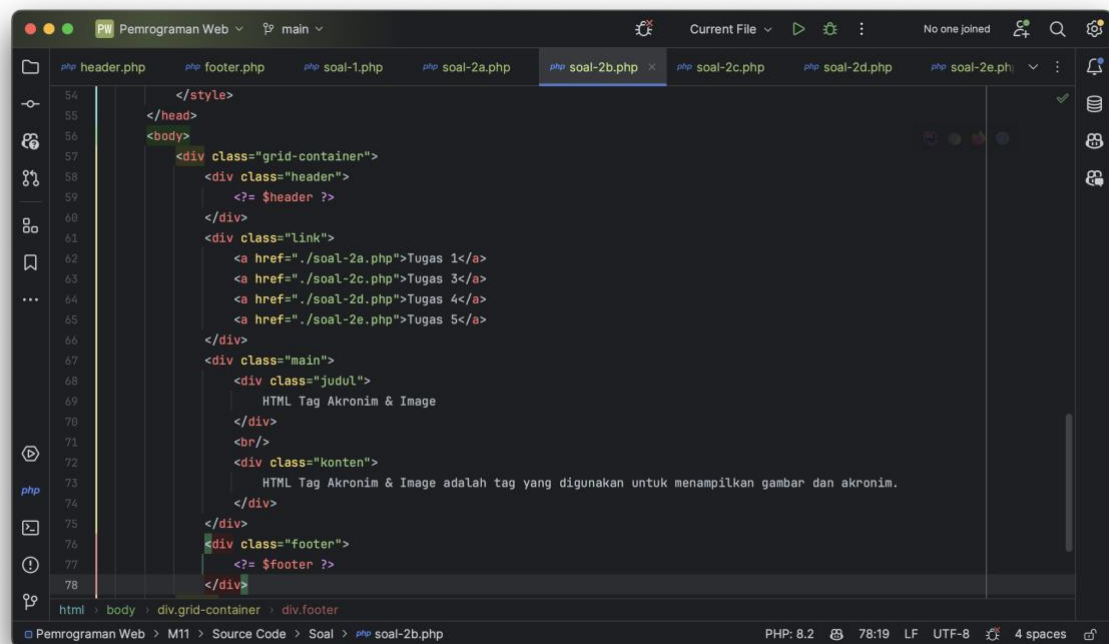
57 <div class="grid-container">
58   <div class="header">
59     <?= $header ?>
60   </div>
61   <div class="link">
62     <a href="./soal-2b.php">Tugas 2</a>
63     <a href="./soal-2c.php">Tugas 3</a>
64     <a href="./soal-2d.php">Tugas 4</a>
65     <a href="./soal-2e.php">Tugas 5</a>
66   </div>
67   <div class="main">
68     <div class="judul">
69       Konsep Dasar Web & Internet
70     </div>
71     <br/>
72     <div class="konten">
73       Konsep dasar web dan internet merupakan hal yang sangat penting untuk dipelajari. Hal ini
74       dikarenakan web dan internet merupakan hal yang sangat mendasar dalam dunia pemrograman.
75       Dengan mempelajari konsep dasar web dan internet, kita dapat memahami bagaimana cara kerja
76       web dan internet.
77     </div>
78   </div>
79   <div class="footer">
80     <?= $footer ?>
81   </div>

```

Tampilan:



b. Syntax:

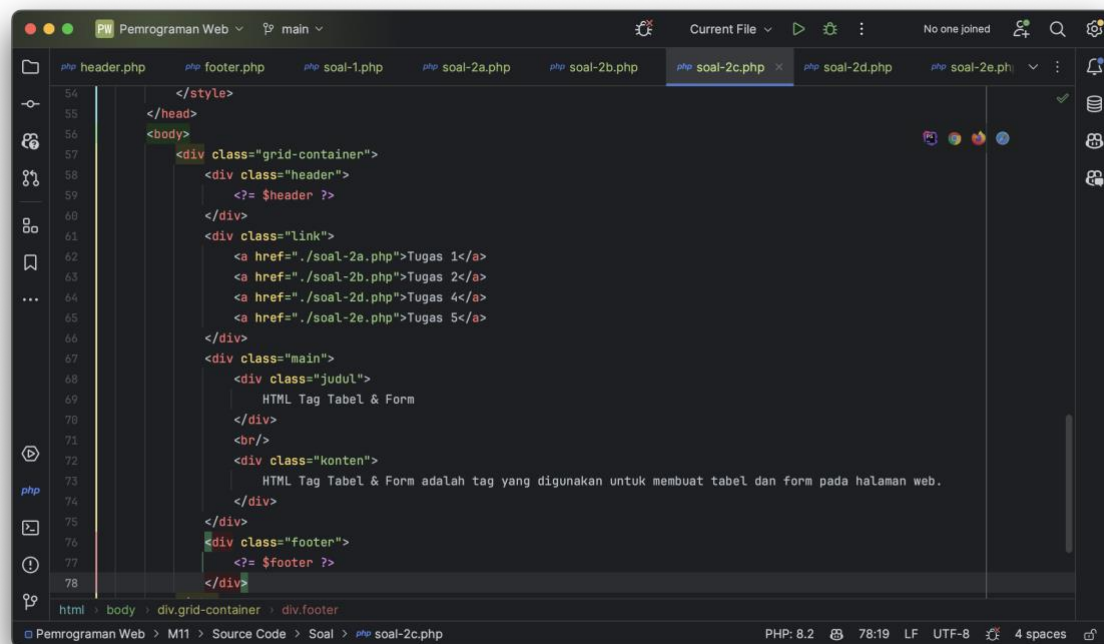


```
54 </style>
55 </head>
56 <body>
57 <div class="grid-container">
58 <div class="header">
59 <?= $header ?>
60 </div>
61 <div class="link">
62 <a href="./soal-2a.php">Tugas 1</a>
63 <a href="./soal-2c.php">Tugas 3</a>
64 <a href="./soal-2d.php">Tugas 4</a>
65 <a href="./soal-2e.php">Tugas 5</a>
66 </div>
67 <div class="main">
68 <div class="judul">
69 HTML Tag Akronim & Image
70 </div>
71 <br/>
72 <div class="konten">
73 HTML Tag Akronim & Image adalah tag yang digunakan untuk menampilkan gambar dan akronim.
74 </div>
75 </div>
76 <div class="footer">
77 <?= $footer ?>
78 </div>
```

Tampilan:

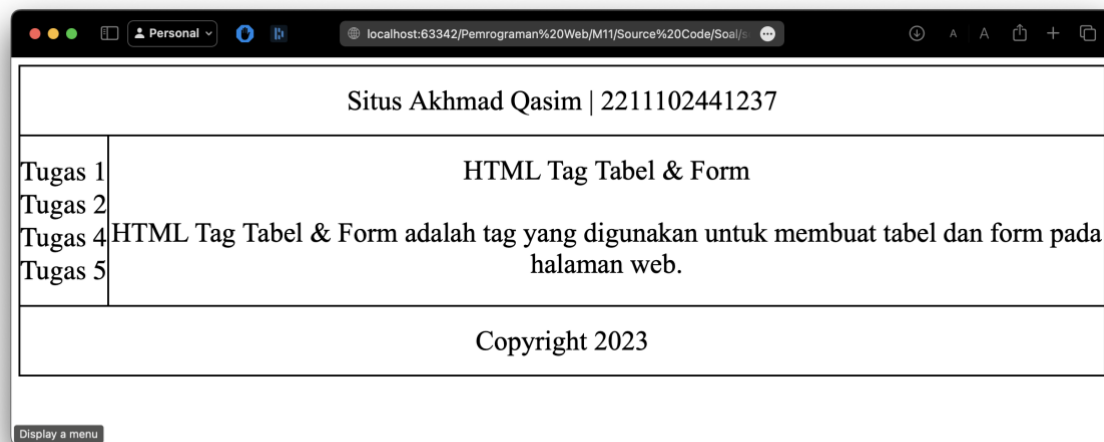


c. Syntax:



```
54 </style>
55 </head>
56 <body>
57 <div class="grid-container">
58 <div class="header">
59 <?= $header ?>
60 </div>
61 <div class="link">
62 <a href="./soal-2a.php">Tugas 1</a>
63 <a href="./soal-2b.php">Tugas 2</a>
64 <a href="./soal-2d.php">Tugas 4</a>
65 <a href="./soal-2e.php">Tugas 5</a>
66 </div>
67 <div class="main">
68 <div class="judul">
69 HTML Tag Tabel & Form
70 </div>
71 <br/>
72 <div class="konten">
73 HTML Tag Tabel & Form adalah tag yang digunakan untuk membuat tabel dan form pada halaman web.
74 </div>
75 </div>
76 <div class="footer">
77 <?= $footer ?>
78 </div>
```

Tampilan:



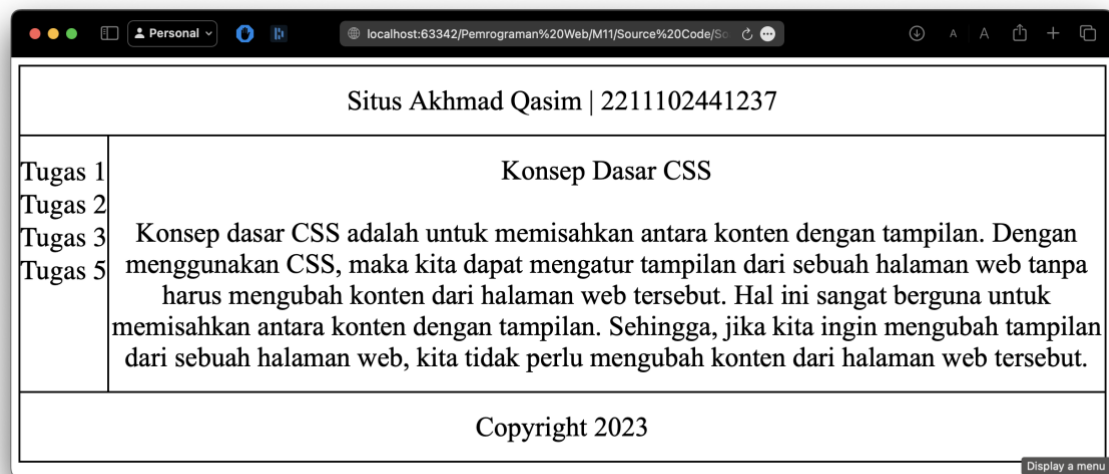
d. Syntax:

```

58 <div class="header">
59 <?= $header ?>
60 </div>
61 <div class="link">
62 <a href="./soal-2a.php">Tugas 1</a>
63 <a href="./soal-2b.php">Tugas 2</a>
64 <a href="./soal-2c.php">Tugas 3</a>
65 <a href="./soal-2e.php">Tugas 5</a>
66 </div>
67 <div class="main">
68 <div class="judul">
69 Konsep Dasar CSS
70 </div>
71 <br/>
72 <div class="konten">
73 Konsep dasar CSS adalah untuk memisahkan antara konten dengan tampilan. Dengan menggunakan CSS, maka
74 kita dapat mengatur tampilan dari sebuah halaman web tanpa harus mengubah konten dari halaman web
75 tersebut. Hal ini sangat berguna untuk memisahkan antara konten dengan tampilan. Sehingga, jika
76 kita ingin mengubah tampilan dari sebuah halaman web, kita tidak perlu mengubah konten dari halaman
77 web tersebut.
78 </div>
79 </div>
80 <div class="footer">
81 <?= $footer ?>
82 </div>

```

Tampilan:



e. Syntax:

```

56 <body>
57     <div class="grid-container">
58         <div class="header">
59             <?= $header ?>
60         </div>
61         <div class="link">
62             <a href="./soal-2a.php">Tugas 1</a>
63             <a href="./soal-2b.php">Tugas 2</a>
64             <a href="./soal-2c.php">Tugas 3</a>
65             <a href="./soal-2d.php">Tugas 4</a>
66         </div>
67         <div class="main">
68             <div class="judul">
69                 Konsep Dasar Javascript
70             </div>
71             <div class="konten">
72                 Konsep Dasar Javascript merupakan konsep dasar yang harus dikuasai oleh seorang web developer. Dengan
73                 menguasai konsep dasar ini, seorang web developer dapat membuat sebuah website yang interaktif dan
74                 dinamis.
75             </div>
76         </div>
77         <div class="footer">
78             <?= $footer ?>
79         </div>
80     </div>

```

Tampilan:

