# MODUL PERKULIAHAN INSTITUT WIDYA PRATAMA



# **PEMROGRAMAN BERBASIS WEB 1**

# **MENGENAL BOOTSTRAP**



#### **DESKRIPSI MATAKULIAH**

Pada mata kuliah ini mahasiswa belajar mendesain dan membuat web statis maupun dinamis dengan menerapkan perintah format teks HTML, gambar, List, menyusun elemen-elemen Form HTML, mengatur web layout dengan CSS dan Framework, serta Javascript dan jQuery.

#### **CAPAIAN PEMBELAJARAN**

Mahasiswa mampu memahami dan mempelajari bagian-bagian HTML (#1) dengan baik dan benar sesuai dengan cara dan penulisan yang di rekomendasikan oleh W3C.

#### **DOSEN PENGAMPU**

Taufikqurrohman, M.Kom

**INSTITUT WIDYA PRATAMA** 





# **MENGENAL BOOTSTRAP**

#### **CAPAIAN PEMBELAJARAN**

Mahasiswa mampu menggunakan Bootstrap untuk membuat website responsif dengan cepat dan memahami grid system dan komponen-komponen Bootstrap.

## **MATERI PEMBELAJARAN**

- Alat dan Bahan
- Praktikum





#### **MATERI**

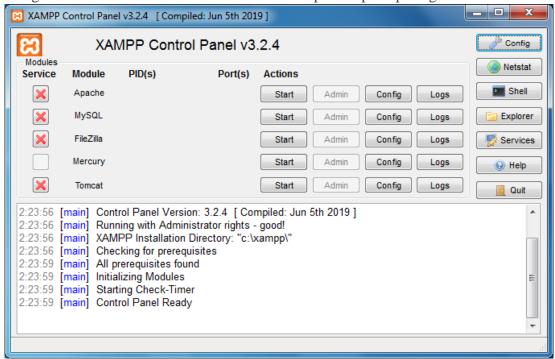
#### A. Alat dan Bahan

Praktikum 1 berisi materi tentang pengenalan instalasi perangkat lunak yang akan digunakan selama kuliah/praktikum, mencakup:

- 1. Apache Web Server
- 2. Teks Editor
- 3. Web Browser

#### **B.** Praktikum

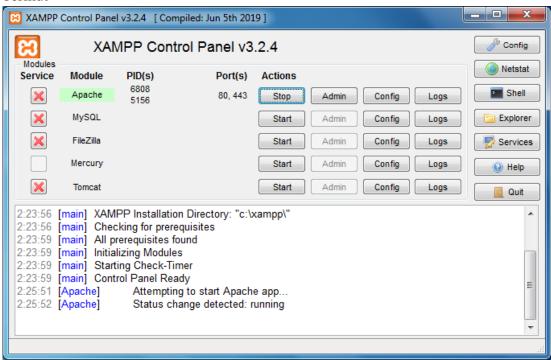
- Instal dan nyalakan XAMPP
  - a. Yang belum instal silahkan diinstal dulu
  - b. Yang sudah ada silahkan buka file XAMPP sampai tampil seperti gambar dibawah







c. Jalankan Apache dengan cara tekan tombol start sehingga tampil seperti pada gambar berikut



- 2. Buat folder Pertemuan 6 pada folder XAMPP/htdocs/PBW1
- 3. Buat folder Text pada folder XAMPP/htdocs/PBW1/Pertemuan 9
- 4. Buat folder List pada folder XAMPP/htdocs/PBW1/Pertemuan 9
- 5. Buat folder Table pada folder XAMPP/htdocs/PBW1/Pertemuan 9
- 6. Buat folder Image pada folder XAMPP/htdocs/PBW1/Pertemuan 9
- 7. Buat folder CSS pada folder XAMPP/htdocs/PBW1/Pertemuan 9
- 8. Download gambar berikut dan simpan pada folder XAMPP/htdocs/PBW1/Pertemuan 9/Img





9. Ketikan kode berikut dan simpan pada folder **XAMPP/htdocs/PBW1/Pertemuan 9** dengan nama file **index.html** 

10. Tambahkan kode berikut pada file index.html yang ada di folder

#### XAMPP/htdocs/PBW1





#### XAMPP/htdocs/PBW1/Pertemuan 9/Text dengan nama file index.html

12. Tambahkan kode berikut pada file **index.html** yang ada di folder

#### XAMPP/htdocs/PBW1/Pertemuan 9





#### XAMPP/htdocs/PBW1/Pertemuan 9/Text dengan nama file cssbtwf.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<html lang="en"</html lang="en"
<html lang="en"
<html lang="en">
<html lang="en"
<html lang="en">
<html lang="en"
<html lang="en
```

14. Ketikan kode berikut dan simpan pada folder

#### XAMPP/htdocs/PBW1/Pertemuan 9/Text dengan nama file csstfi.html





XAMPP/htdocs/PBW1/Pertemuan 9/Table dengan nama file index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<link rel="stylesheet" href="../CSS/bootstrap.min.css" type="text/css">
<title>PBW1 - Pertemuan 9</title>
     <h3>Bootstrap</h3>
     <a href="cssbtcorder.html" class="list-group-item list-group-item-action">border</a>
<a href="cssbtct.html" class="list-group-item list-group-item-action">Color Table</a>
<a href="cssbtsrc.html" class="list-group-item list-group-item-action">Striped Row and Column</a>
<a href="cssbthover.html" class="list-group-item list-group-item-action">Hoverable</a>
<a href="cssbtcb.html" class="list-group-item list-group-item-action">Color Border</a>
<a href="cssbtwb.html" class="list-group-item list-group-item-action">Without Border</a>
</a>
                          Nama Barang
                          2018
                          Rp11.000

Rp12.000

                           Rp13.000
                          Rp10.000

Rp11.000

                          Rp12.000
                           Garam Dapur
                          Rp5.000

Rp6.000

                          Rp8.000
      <a href="../">kembali</a>
```





16. Tambahkan kode berikut pada file **index.html** yang ada di folder

#### XAMPP/htdocs/PBW1/Pertemuan 9





#### XAMPP/htdocs/PBW1/Pertemuan 9/Table dengan nama file cssbtbasic.html

```
<h3>Bootstrap</h3>
   <a href="cssbtbasic.html" class="list-group-item list-group-item-action active" aria-current="true">
 <a href="cssbtborder.html" class="list-group-item list-group-item-action">Border</a>
 NO
     Nama Barang
     20162017
     2018
     Beras
     Rp11.000
     Rp12.000
     Rp13.000
     Gula Pasir
      Rp10.000
     Rp11.000
      Rp12.000
     Garam Dapur
      Rp5.000
      Rp6.000
     Rp8.000
<a href="../Table">kembali</a>
```





XAMPP/htdocs/PBW1/Pertemuan 9/Table dengan nama file cssbtborder.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
   <meta charset="UTF-8">
   <h3>Bootstrap</h3>

    Basic</a>
           <a href="cssbtborder.html" class="list-group-item list-group-item-action active" aria-current="true">
              Border
      <a href="cssbtct.html" class="list-group-item list-group-item-action">Color Table</a>
<a href="cssbtsrc.html" class="list-group-item list-group-item-action">Striped Row and Column</a>
<a href="cssbthover.html" class="list-group-item list-group-item-action">Hoverable</a></a></a>
       <a href="cssbtcb.html" class="list-group-item list-group-item-action">Color Border</a>
<a href="cssbtwb.html" class="list-group-item list-group-item-action">Without Border</a>

    Nama Barang
               2018
               Beras
               Rp11.000
               Rp12.000
               Rp13.000
               Gula Pasir
               Rp10.000

Rp11.000

               Rp12.000
               Garam Dapur
               Rp5.000
               Rp6.000
               Rp8.000
   <a href="../Table">kembali</a>
```





#### XAMPP/htdocs/PBW1/Pertemuan 9/Table dengan nama file cssbtct.html

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<link rel="stylesheet" href="../CSS/bootstrap.min.css" type="text/css">
<title>PBW1 - Pertemuan 9</title>
<h3>Bootstrap</h3>

    <a href="cssbtbasic.html" class="list-group-item list-group-item-action">Basic</a>
    <a href="cssbtborder.html" class="list-group-item list-group-item-action">Border</a>

              Color Table
    <a href="cssbtsrc.html" class="list-group-item list-group-item-action">Striped Row and Column</a><a href="cssbthover.html" class="list-group-item list-group-item-action">Hoverable</a>
     <a href="cssbtcb.html" class="list-group-item list-group-item-action">Color Border</a>
<a href="cssbtwb.html" class="list-group-item list-group-item-action">Without Border</a>

Nama Barang
               2018
               Beras
               Rp11.000
               Rp12.000
               Rp13.000
               Gula Pasir
               Rp10.000
               Rp11.000
               Rp12.000
               Garam Dapur
               Rp5.000
               Rp6.000
               Rp8.000
<a href="../Table">kembali</a>
```





XAMPP/htdocs/PBW1/Pertemuan 9/Table dengan nama file cssbtsrc.html

```
<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
k rel="stylesheet" href="../CSS/bootstrap.min.css" type="text/css">
<title>PBW1 - Pertemuan 9</title>
<h3>Bootstrap</h3>
    <a href="cssbtbasic.html" class="list-group-item list-group-item-action">Basic</a>
    <a in ref="cssbtborder.html" class="list-group-item list-group-item-action">Border</a>
<a href="cssbtborder.html" class="list-group-item list-group-item-action">Border</a>
<a href="cssbtct.html" class="list-group-item list-group-item-action">Color Table</a>

         <a href="cssbtsrc.html" class="list-group-item list-group-item-action active" aria-current="true">
             Striped Row and Column
    <1i><a href="cssbthover.html" class="list-group-item list-group-item-action">Hoverable</a>
    <a href="cssbtcb.html" class="list-group-item list-group-item-action">Color Border</a>
<a href="cssbtwb.html" class="list-group-item list-group-item-action">Without Border</a>
Nama Barang
             2017
              2018
              Beras
              Rp11.000
              Rp12.000
              Rp13.000
             Gula Pasir
              Rp10.000
              Rp11.000
              Rp12.000
              Garam Dapur
              Rp5.000
              Rp6.000
              Rp8.000
<a href="../Table">kembali</a>
```





XAMPP/htdocs/PBW1/Pertemuan 9/Table dengan nama file cssbthover.html

```
<meta charset="UTF-8">

weta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
kink rel="stylesheet" href="../CSS/bootstrap.min.css" type="text/css">
<title>PBW1 - Pertemuan 9</title>
<h3>Bootstrap</h3>
<a href="cssbtbasic.html" class="list-group-item list-group-item-action">Basic</a>
    <a href="cssbtborder.html" class="list-group-item list-group-item-action">Border</a>
    <a href="cssbtct.html" class="list-group-item list-group-item-action">Color Table</a>
<a href="cssbtsrc.html" class="list-group-item list-group-item-action">Striped Row and Column</a>
        <a href="cssbthover.html" class="list-group-item list-group-item-action active" aria-current="true">
             Hoverable
    <a href="cssbtcb.html" class="list-group-item list-group-item-action">Color Border</a></a href="cssbtwb.html" class="list-group-item list-group-item-action">Without Border</a></a></a></a>
             Nama Barang
             2018
             Beras
             Rp11.000
             Rp13.000
              Gula Pasir
             Rp10.000Rp11.000
             Rp12.000
              Garam Dapur
              Rp5.000
             Rp6.000
              Rp8.000
<a href="../Table">kembali</a>
```





XAMPP/htdocs/PBW1/Pertemuan 9/Table dengan nama file cssbtcb.html

```
<meta charset="UTF-8">
<h3>Bootstrap</h3>

     <a href="cssbtb">
            cssbtbasic.html" class="list-group-item list-group-item-action">Basic</a>
   <a href="cssbtborder.html" class="list-group-item list-group-item-action">Border</a>
   <a href="cssbtct.html" class="list-group-item list-group-item-action">Color Table</a><a href="cssbtsrc.html" class="list-group-item list-group-item-action">Striped Row and Column</a></a></a>
   <a href="cssbthover.html" class="list-group-item list-group-item-action">Hoverable</a>
         Color Border
   <a href="cssbtwb.html" class="list-group-item list-group-item-action">Without Border</a>
 Nama Barang
         Beras
         Rp11.000
         Rp12.000
         Gula Pasir
          Rp10.000
          Rp11.000
          Rp12.000
          Garam Dapur
          Rp5.000
          Rp6.000
          Rp8.000
<a href="../Table">kembali</a>
```





XAMPP/htdocs/PBW1/Pertemuan 9/Table dengan nama file cssbtwb.html

```
<meta charset="UTF-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
k rel="stylesheet" href="../CSS/bootstrap.min.css" type="text/css">
<title>PBW1 - Pertemuan 9</title>
<h3>Bootstrap</h3>
<a href="cssbtbasic.html" class="list-group-item list-group-item-action">Basic</a>
    <a href="cssbtborder.html" class="list-group-item list-group-item-action">Border</a>
    <a href="cssbtct.html" class="list-group-item list-group-item-action">Color Table</a><a href="cssbtsrc.html" class="list-group-item list-group-item-action">Striped Row and Column</a>
    <a href="cssbthover.html" class="list-group-item list-group-item-action">Hoverable</a>
    <a href="cssbtcb.html" class="list-group-item list-group-item-action">Color Border</a>
           Without Border
           NO
           Nama Barang
           2018
           Beras
           Rp11.000
           Rp12.000
           Rp13.000
           Gula Pasir
           Rp10.000
           Rp11.000
           Rp12.000
           Garam Dapur
           Rp5.000
           Rp6.000
           \t d>Rp8.000
<a href="../Table">kembali</a>
```





XAMPP/htdocs/PBW1/Pertemuan 9/Image dengan nama file index.html

25. Tambahkan kode berikut pada file index.html yang ada di folder

#### XAMPP/htdocs/PBW1/Pertemuan 9





XAMPP/htdocs/PBW1/Pertemuan 9/Image dengan nama file cssbir.html

27. Ketikan kode berikut dan simpan pada folder

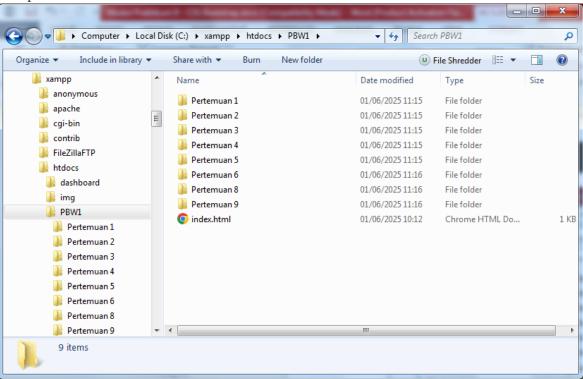
XAMPP/htdocs/PBW1/Pertemuan 9/Image dengan nama file cssbit.html





XAMPP/htdocs/PBW1/Pertemuan 9/Image dengan nama file cssbia.html

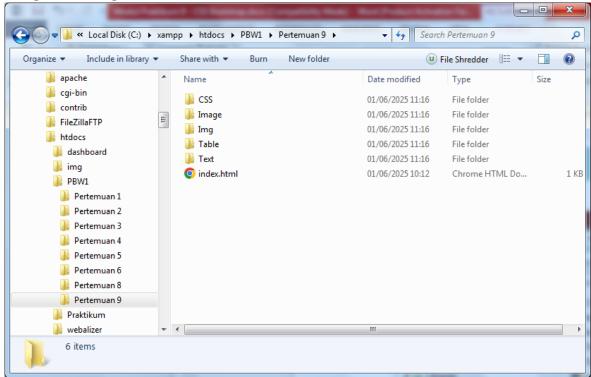
29. Tampilan folder PBW1



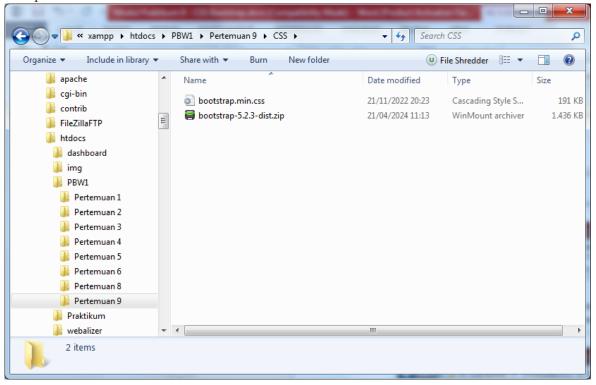




30. Tampilan folder pertemuan 9



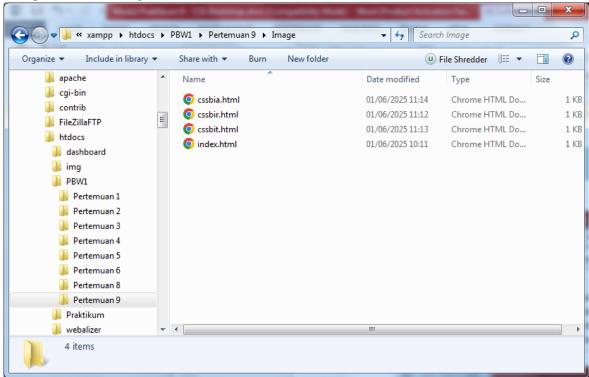
31. Tampilan folder CSS



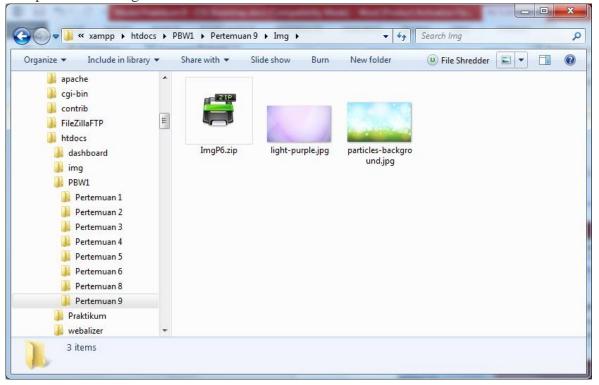




32. Tampilan folder Image



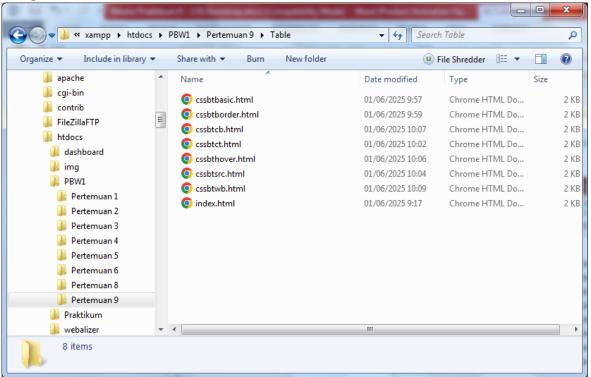
33. Tampilan folder Img



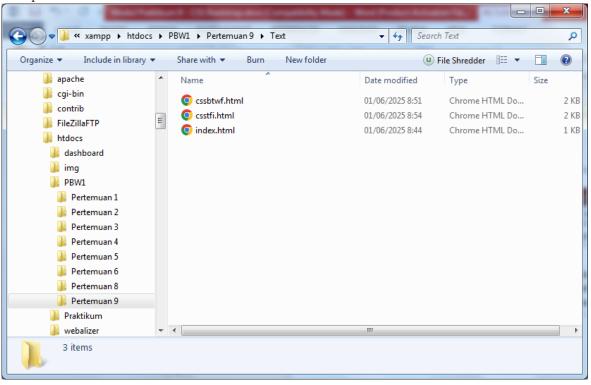




34. Tampilan folder Table



35. Tampilan folder Text







# **RANGKUMAN**

## **TES FORMATIF**

# **DAFTAR PUSTAKA**

Muhardian, Ahmad. Pengenalan Dasar HTML untuk Pemula. Lombok: Petani Kode, 2016.

Muhardian, Ahmad. Apa itu Tag, Elemen, dan Atribut dalam HTML. Lombok: Petani Kode, 2016.