

LAPORAN TUGAS PRAKTIKUM
DASAR PEMROGRAMAN WEB
TP MODUL 4.2



Disusun Oleh:

Nama: Rizki Pratama Sunarko

NIM: 240411100181

Kelas: IF 2D

Dosen Pengampu:

Nama: Kurniawan Eka Permana S.Kom., M.Sc

NIP: 197902172003121002

Asisten Praktikum:

Nama: Alaikassalam

NIM: 230411100133

PRODI TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS TRUNOJOYO MADURA

2023

Penjelasan Per Point

KODE CSS

```
@charset "utf-8";

* {
  box-sizing: border-box;
}

body {
  font-family: Arial;
  padding: 10px;
  background: #f1f1f1;
}

input[type=text], select, textarea {
  width: 100%;
  padding: 12px;
  border: 1px solid #ccc;
  border-radius: 4px;
  resize: vertical;
}

label {
  padding: 12px 12px 12px 0;
  display: inline-block;
}

input[type=submit] {
  background-color: #4CAF50;
  color: white;
  padding: 12px 20px;
  border: none;
  border-radius: 4px;
  cursor: pointer;
  float: right;
}

input[type=submit]:hover {
  background-color: #45a049;
}

.container {
  border-radius: 5px;
  background-color: #f2f2f2;
  padding: 20px;
}

.col-25 {
  float: left;
  width: 25%;
  margin-top: 6px;
}

.col-75 {
  float: left;
```

```
width: 75%;
margin-top: 6px;
}

.row:after {
  content: "";
  display: table;
  clear: both;
}

.header {
  padding: 30px;
  text-align: center;
  background: white;
}

.header h1 {
  font-size: 50px;
}

.topnav {
  overflow: hidden;
  background-color: #333;
}

.topnav a {
  float: left;
  display: block;
  color: #f2f2f2;
  text-align: center;
  padding: 14px 16px;
  text-decoration: none;
}

.topnav a:hover {
  background-color: #ddd;
  color: black;
}

.leftcolumn {
  float: left;
  width: 75%;
}

.rightcolumn {
  float: left;
  width: 25%;
  background-color: #f1f1f1;
  padding-left: 20px;
}

.fakeimg {
  background-color: #aaa;
  width: 100%;
  padding: 20px;
}
```

```

.card {
  background-color: white;
  padding: 20px;
  margin-top: 20px;
}

.footer {
  padding: 20px;
  text-align: center;
  background: #ddd;
  margin-top: 20px;
}

@media screen and (max-width: 800px) {
  .leftcolumn, .rightcolumn {
    width: 100%;
    padding: 0;
  }
}

@media screen and (max-width: 400px) {
  .topnav a {
    float: none;
    width: 100%;
  }
}

```

Penjelasan Code Program:

- ✚ @charset "utf-8" : Disini saya mendefinisikan encoding karakter file CSS sebagai UTF-8 biar agar karakter khusus seperti huruf beraksen atau simbol bisa ditampilkan dengan benar.
- ✚ * { box-sizing: border-box; } : Ini supaya semua elemen HTML menggunakan border-box, sehingga padding dan border tidak menambah total ukuran elemen sehingga memudahkan pengaturan layout karena lebar elemennya tetap konsisten.
- ✚ body { font-family: Arial; padding: 10px; background: #f1f1f1; } : Disini saya mengatur agar semua tampilan website memiliki web arial, jarak padding 10px dan background warna abu terang dengan code hexdesimal.
- ✚ input[type=text], select, textarea : Disini saya membuat form input dan text area dengan lebar penuh 100% agar form rata dengan kolom tempatnya, lalu saya memberi ukuran padding 12px, dengan border abu abu 1px dengan garis lengkung dengan radius 4px dan resize: vertical artinya textarea cuma bisa diubah tinggi-nya aja, nggak bisa dilebarin ke samping.
- ✚ label {padding: 12px 12px 12px 0;display: inline-block;} : Disini saya memberi padding dengan ukuran seperti diatas supaya diberi jarak supaya

nggak nempel ke input dan display inline-block supaya bisa diatur ukuran/paddingnya.

- ✚ `input[type=submit]` : Disini saya membuat tombol submit dengan warna hijau dan teks putih, dengan ukuran padding atas bawah 12 px dan kanan kiri 20px, dengan sudut lengkung ukuran radius 4px, dengan cursornya pointer, dan float right supaya berada disebelah kanan.
- ✚ `input[type=submit]:hover { background-color: #45a049; }` : Ini supaya ketika tombol submit diklik warnanya berubah sedikit lebih gelap.
- ✚ `.container` : Disini saya membuat container sebagai pembungkus isi form atau konten, dengan background abu-abu muda dengan ukuran padding 20px, dan lengkung dengan radius 5px.
- ✚ `.col-25` dan `.col-75` : Ini adalah class bagian dari form 2 kolom, pada `col-25` diberi lebar 25% disebelah kiri dan `col-75` memberi lebar 75% disebelah kanan dengan jarak margin atas sebesar 6px
- ✚ `.row:after { content: ""; display: table; clear: both; }` : Ini dipakai agar container bisa menyesuaikan tinggi dengan elemen yang mengapung di dalamnya agar konten tidak bocor keluar dan tampilannya rusak.
- ✚ `.header { padding: 30px; text-align: center; background: white; }` : Ini adalah styling pada bagian headernya dengan memberi padding 30px, text ketengah dan background warna putih.
- ✚ `.header h1 { font-size: 50px; }` : Ini untuk tag h1 yang berada pada class header dimana akan diberi ukuran font 50px.
- ✚ `.topnav { overflow: hidden; background-color: #333; }` : Ini adalah bagian navigasi atas yang saya beri background gelap dengan overflow hidden supaya konten didalamnya rapi dan tidak keluar area.
- ✚ `.topnav a` : Link menu saya atur ke kiri dengan float left, dengan warna text putih ketengah dengan padding atas bawah 14px, kanan kiri 16px tanpa garis bawah menggunakan text decoration none.
- ✚ `topnav a:hover { background-color: #ddd; color: black; }` : Ini agar kalau disentuh warnanya berubah menjadi abu terang dan teks berubah hitam.
- ✚ `.leftcolumn { width: 75%; float: left; }`
`.rightcolumn { width: 25%; float: left; background-color: #f1f1f1; padding-left: 20px; }` : Kolom kiri saya buat lebar 75% untuk isi utama konten dan Kolom kanan saya beri lebar 25% dengan warna background abu-abu muda untuk isinya info tambahan.
- ✚ `.fakeimg { background-color: #aaa; width: 100%; padding: 20px; }` : Ini saya buat sebagai gambar palsu/kotak sementara, dengan warna kotak abu abu untuk pengganti img, yang fungsinya untuk dipakai saat gambar belum ada.
- ✚ `.card { background-color: white; padding: 20px; margin-top: 20px; }` : Ini adalah kotak konten seperti artikel, dengan warna background putih, jarak atas 20 px dan padding 20px.

- ✚ `.footer { padding: 20px; text-align: center; background: #ddd; margin-top: 20px; }` : Ini adalah bagian bawah halaman dengan warna background abu abu , text ketengah, padding 20 px dan jarak atas 20px.
- ✚ `@media screen and (max-width: 800px) { ... }` : Ini saya buat agar kalau layar kecil (misalnya tablet), dua kolom tadi diubah jadi satu kolom full agar mudah dibaca.
- ✚ `@media screen and (max-width: 400px) { ... }` : Ini saya buat agar menu navigasi akan berubah dari horizontal ke vertical. Ini biar pas dibuka di Hp, menu tetap kelihatan rapi.

HEADER.PHP

```
<div class="header">
  <h2>UNIVERSITAS TRUNOJOYO MADURA</h2>
  <p>Program Studi Teknik Informatika</p>
</div>
```

Penjelasan Code Program:

Disini saya membuat div dengan class header yang fungsinya untuk tampilan header pada web dimana untuk judul saya menggunakan h2 dan keterangan program studi menggunakan tag elemen p. Dengan style css dan penjelansannya

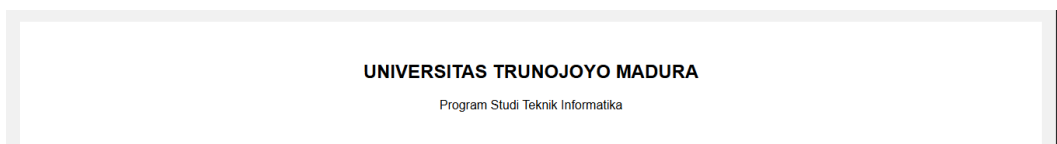
```
.header {
  padding: 30px;
  text-align: center;
  background: white;
}
```

- ✚ Ini adalah styling pada bagian headernya dengan memberi padding 30px, text ketengah dan background warna putih.

```
.header h1 {
  font-size: 50px;
  ✚ }
```

Ini untuk tag h1 yang berada pada class header dimana akan diberi ukuran font 50px.

Hasil Running Program:



MENU.PHP

```
<div class="topnav">
  <a href="index.php">Beranda</a>
  <a href="profil.php">Profil</a>
  <a href="kontak.php">Kontak</a>
  <a href="login.php" style="float:right">Login</a>
```

```
</div>
```

Penjelasan Code Program:

Disini saya membuat div dengan class topnav yang isinya menu yang terdapat pada navbar bawah heder dengan masing masing hyperlink. Dengan penjelasan code cssnya.

```
.topnav {  
  overflow: hidden;  
  background-color: #333;  
}
```

✚ Ini adalah bagian navigasi atas yang saya beri background gelap dengan overflow hidden supaya konten didalamnya rapi dan tidak keluar area.

```
.topnav a {  
  float: left;  
  display: block;  
  color: #f2f2f2;  
  text-align: center;  
  padding: 14px 16px;  
  text-decoration: none;  
}
```

✚ Link menu saya atur ke kiri dengan float left, dengan warna text putih ketengah dengan padding atas bawah 14px, kanan kiri 16px tanpa garis bawah menggunakan text decoration none

```
.topnav a:hover {  
  background-color: #ddd;  
  color: black;  
}
```

✚ Ini agar kalau disentuh warnanya berubah menjadi abu terang dan teks berubah hitam.

Hasil Running Program:

[Beranda](#) [Profil](#) [Kontak](#)

[Login](#)

FOOTER.PHP

```
<div class="footer">  
  <h2>Copyright 2020 Universitas Trunojoyo Madura</h2>  
</div>
```

Penjelasan Code Program :

Disini saya membuat div dengan class footer yang fungsinya untuk memberikan keterangan tahun dan copyright pada bawah konten dimana keterangannya saya menggunakan tag h2. Dengan penjelasan css sebagai berikut:

✚ .footer { padding: 20px; text-align: center; background: #ddd; margin-top: 20px; } : Ini adalah bagian bawah halaman dengan warna background abu abu , text ketengah, padding 20 px dan jarak atas 20px.

Hasil Running Program:

Copyright 2020 Universitas Trunojoyo Madura

KONTEN_KANAN.PHP

```
<div class="rightcolumn">
  <div class="card">
    <h2>Tentang Kami</h2>
    <div class="fakeimg" style="height:100px;">Image</div>
    <p>Ini adalah penjelasan tentang website</p>
  </div>
  <div class="card">
    <h3>Follow Me</h3>
    <p>Instagram</p>
    <p>Facebook</p>
  </div>
</div>
```

Penjelasan code program:

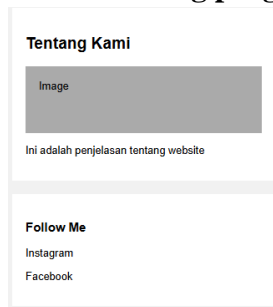
Disini saya membuat div dengan class rightcolumn yang membungkus semua konten yang akan tampil disisi kanan halaman dengan tag h2 sebagai judul, tag p untuk deskripsi, tag h3 juga sebagai judul . Dengan keterangan css sebagai berikut:

✚ .rightcolumn { width: 25%; float: left; background-color: #f1f1f1; padding-left: 20px; } : Kolom kanan saya beri lebar 25% dengan warna background abu-abu muda untuk isinya info tambahan.

✚ .fakeimg { background-color: #aaa; width: 100%; padding: 20px; } : Ini saya buat sebagai gambar palsu/kotak sementara, dengan warna kotak abu abu untuk pengganti img, yang fungsinya untuk dipakai saat gambar belum ada.

✚ .card { background-color: white; padding: 20px; margin-top: 20px; } : Ini adalah kotak konten seperti artikel, dengan warna background putih, jarak atas 20 px dan padding 20px.

Hasil Running program



INDEX.PHP

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Desain Website</title>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
</head>
<body>

<?php
include('header.php');
include('menu.php');
?>
<div class="row">
  <div class="leftcolumn">
    <div class="card">
      <h2>Selamat Datang</h2>
      <p>Ini adalah halaman beranda website silahkan pilih menu untuk
mengakses halaman web.</p>
      <div class="fakeimg" style="height:200px;">Gambar</div>
      <p>Deskripsi gambar nya</p>
    </div>
  </div>

  <?php include('konten_kanan.php'); ?>
</div>

<?php include('footer.php'); ?>

</body>
</html>
```

Penjelasan Code Progam:

Disini saya membuat struktur html terlebih dahulu. lalu menyambungkannya dengan file css eksternal dengan menggunakan: `<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">`. Dengan penjelasan tag didalamnya sebagai berikut:

```
<?php
include('header.php');
include('menu.php');
?>
```

Ini fungsinya untuk menyisipkan atau memasukan isi file header.php ke dalam sini atau kedalam file index.php. Dengan ini, header bisa dipakai di semua halaman tanpa perlu copy-paste. Lalu selanjutnya juga memanggil menu navigasi agar dapat tampil disemua halaman yang nantinya mempermudah user untuk berpindah halaman.

```
<div class="row"> : Disini saya membuat div yang berfungsi untuk
membungkus kolom kiri dan kanan agar layout rapi.
```

```
div class="leftcolumn"> : Ini adalah kolom kiri yang isinya konten utama.
```

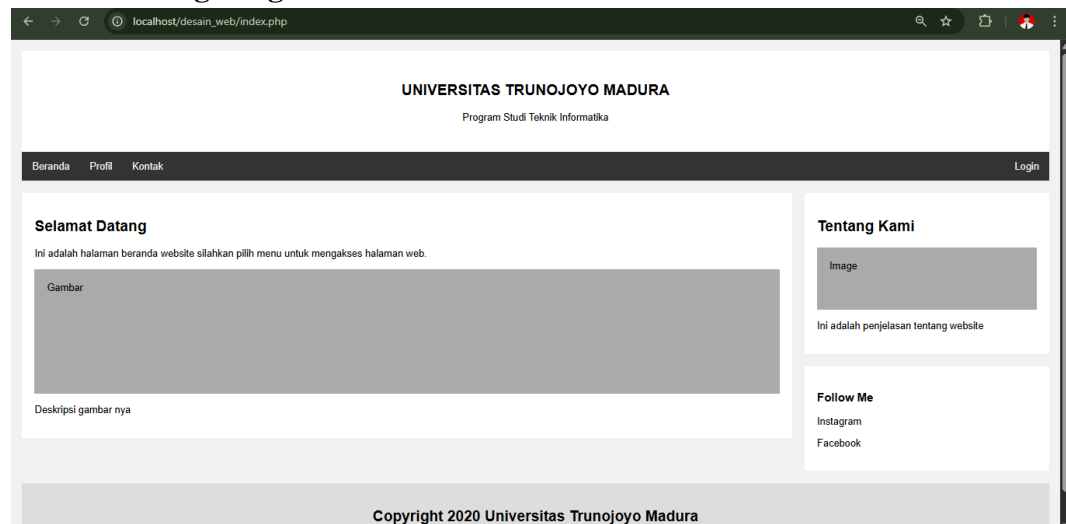
```
<div class="card"> : Ini adalah div didalam konten utama.
```

- ✚ <h2> : Untuk judulnya
- ✚ <p>: Untuk keterangan atau deskripsi pada konten.
- ✚ <div class="fakeimg"> : Ini saya buat sebagai gambar palsu/kotak sementara, dengan warna kotak abu abu untuk pengganti img, yang fungsinya untuk dipakai saat gambar belum ada.
- ✚ <?php include('konten_kanan.php'); ?> Ini untuk memanggil file konten kanan.php yang gunanya untuk menampilkan sidebar kanan yang isinya informasi tambahan.
- ✚ <?php include('footer.php'); ?> : Ini untuk memanggil file footer.php yang gunanya untuk menampilkan footer konten.

Penjelasan CSSnya:

- ✚ .leftcolumn { width: 75%; float: left; }
.rightcolumn { width: 25%; float: left; background-color: #f1f1f1; padding-left: 20px; } : Kolom kiri saya buat lebar 75% untuk isi utama konten dan Kolom kanan saya beri lebar 25% dengan warna background abu-abu muda untuk isinya info tambahan.
- ✚ .fakeimg { background-color: #aaa; width: 100%; padding: 20px; } : Ini saya buat sebagai gambar palsu/kotak sementara, dengan warna kotak abu abu untuk pengganti img, yang fungsinya untuk dipakai saat gambar belum ada.
- ✚ .card { background-color: white; padding: 20px; margin-top: 20px; } : Ini adalah kotak konten seperti artikel, dengan warna background putih, jarak atas 20 px dan padding 20px.

Hasil Running Program:



PROFIL.PHP

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
```

```

<title>Profil Website Layout</title>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
</head>
<body>

<?php
include('header.php');
include('menu.php');
?>

<div class="row">
  <div class="leftcolumn">
    <div class="card">
      <h2>Profil Website</h2>
      <h5>Bangkalan, 17 Agustus 2020</h5>
      <div class="fakeimg" style="height:200px;">Image</div>
      <p>Ini adalah deskripsi gambar atau deskripsi tentang profil websitenya.</p>
    </div>
  </div>

  <?php include('konten_kanan.php'); ?>
</div>

<?php include('footer.php'); ?>

</body>
</html>

```

Penjelasan code program :

Disini pertama saya mendeklarasikan file html terlebih dahulu lalu memanggil file eksternal css dengan menggunakan `<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">`. Dengan penjelasan code didalamnya:

```

<?php
include('header.php');
include('menu.php');
?>

```

Ini fungsinya untuk menyisipkan atau memasukan isi file header.php ke dalam sini atau kedalam file index.php. Dengan ini, header bisa dipakai di semua halaman tanpa perlu copy-paste. Lalu selanjutnya juga memanggil menu navigasi agar dapat tampil disemua halaman yang nantinya mempermudah user untuk berpindah halaman.

```

<div class="row"> : Disini saya membuat div yang membungkus dua kolom leftcolumn dan rightcolumn, dimana leftcolumn: kolom kiri yang berisi konten utama, card: kotak berisi isi konten agar rapi dan berjarak, fakeimg: blok kosong (dengan latar abu-abu) yang meniru gambar, bisa diganti nanti, p: paragraf penjelasan dari gambar atau isi profil website.

```

```

<?php include('konten_kanan.php'); ?> Ini untuk memanggil file konten kanan.php yang gunanya untuk menampilkan sidebar kanan yang isinya informasi tambahan.

```

```

<?php include('footer.php'); ?> : Ini untuk memanggil file footer.php

```

yang gunanya untuk menampilkan footer konten.

Hasil Running Program:



KONTAK.PHP

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>Kontak Website Layout</title>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
</head>
<body>

<?php
include('header.php');
include('menu.php');
?>

<div class="row">
    <div class="leftcolumn">
        <div class="card">
            <h2>Hubungi Kami</h2>
            <div class="container">
                <form action="/action_page.php">
                    <div class="row">
                        <div class="col-25">
                            <label for="fname">Nama Lengkap</label>
                        </div>
                        <div class="col-75">
                            <input type="text" id="fname" name="nama"
placeholder="Nama Lengkap..">
                        </div>
                    </div>
                    <div class="row">
                        <div class="col-25">
                            <label for="lname">No. HP</label>
                        </div>
                        <div class="col-75">
                            <input type="text" id="lname" name="hp" placeholder="No.
HP..">
                        </div>
                    </div>
                </form>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>
```

```

        </div>
        <div class="row">
            <div class="col-25">
                <label for="subject">Pesan</label>
            </div>
            <div class="col-75">
                <textarea id="subject" name="pesan" placeholder="Tulis
Pesan.." style="height:200px"></textarea>
            </div>
        </div>
        <div class="row">
            <input type="submit" value="Kirim">
        </div>
    </form>
</div>
</div>
</div>

<?php include('konten_kanan.php'); ?>
</div>

<?php include('footer.php'); ?>

</body>
</html>

```

Penjelas Code Progam:

Pertama saya membuat struktur html terlebih dahulu lalu saya menyambungkan file eksternal css dengan menggunakan `<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">`. Dimana untuk penjelasan kode didalamnya seperti berikut:

```

<?php
include('header.php');
include('menu.php');
?>

```

Ini fungsinya untuk menyisipkan atau memasukan isi file header.php ke dalam sini atau kedalam file index.php. Dengan ini, header bisa dipakai di semua halaman tanpa perlu copy-paste. Lalu selanjutnya juga memanggil menu navigasi agar dapat tampil disemua halaman yang nantinya mempermudah user untuk berpindah halaman.

```

<div class="row"> : Disini saya membuat div yang membungkus dua kolom
leftcolumn dan rightcolumn, dimana leftcolumn: kolom kiri yang berisi
konten utama, card: kotak berisi isi konten agar rapi dan berjarak, fakeimg:
blok kosong (dengan latar abu-abu) yang meniru gambar, bisa diganti nanti,
p: paragraf penjelasan dari gambar atau isi profil website.

```

```

<h2> : Sebagai judul.

```

```

<div class="container">: Untuk membungkus form supaya bisa diberi
padding dan gaya tertentu.

```

```

<form action="/action_page.php"> : Form ini akan fungsinya untuk
mengirim data ke file action_page.php.

```

```

<input type="text" id="fname" name="nama" placeholder="Nama

```

Lengkap..": Label dengan isi input teks dengan placeholder "Nama Lengkap.." agar user tahu harus isi apa.

✚ `input type="text" id="lname" name="hp" placeholder="No. HP..":` Label dengan isi input teks dengan placeholder "No. Hp.." agar user tahu harus isi apa.

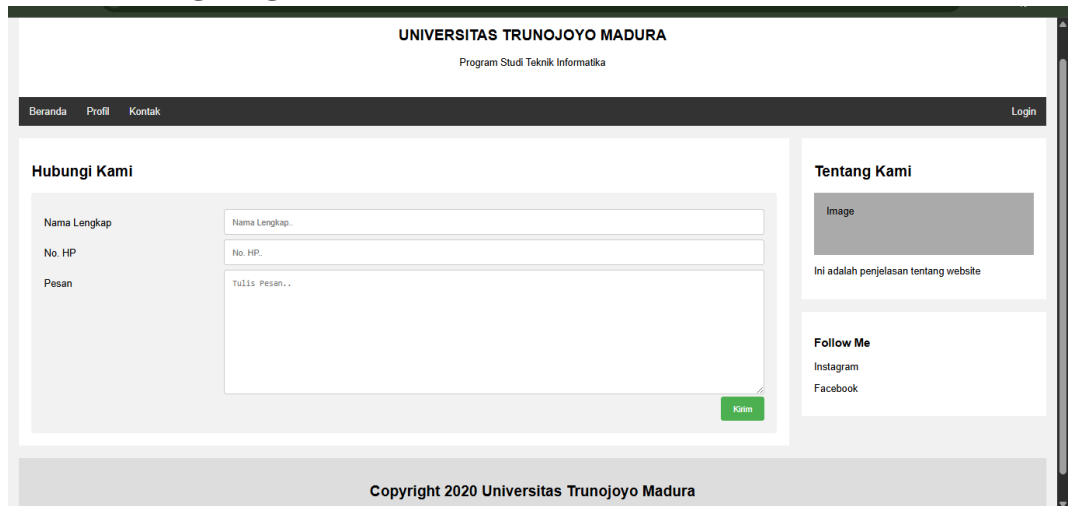
✚ `<textarea id="subject" name="pesan" placeholder="Tulis Pesan.." style="height:200px"></textarea>` : Untuk user menulis pesan.

✚ `<input type="submit" value="Kirim">` : Tombol untuk mengirim form.

✚ `<?php include('konten_kanan.php'); ?>` Ini untuk memanggil file konten_kanan.php yang gunanya untuk menampilkan sidebar kanan yang isinya informasi tambahan.

✚ `<?php include('footer.php'); ?>` : Ini untuk memanggil file footer.php yang gunanya untuk menampilkan footer konten.

Hasil Running Program



LOGIN.PHP

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Login Website Layout</title>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
</head>
<body>

<?php
include('header.php');
include('menu.php');
?>

<div class="row">
  <div class="leftcolumn">
    <div class="card">
      <h2>Login Form</h2>
      <div class="container">
```

```

        <form action="/action_page.php">
            <div class="row">
                <div class="col-25">
                    <label for="username">Username</label>
                </div>
                <div class="col-75">
                    <input type="text" id="username" name="username"
placeholder="Username...">
                </div>
            </div>
            <div class="row">
                <div class="col-25">
                    <label for="password">Password</label>
                </div>
                <div class="col-75">
                    <input type="password" id="password" name="password"
placeholder="Password...">
                </div>
            </div>
            <div class="row">
                <input type="submit" value="Login">
            </div>
        </form>
    </div>
</div>

    <?php include('konten_kanan.php'); ?>
</div>

<?php include('footer.php'); ?>

</body>
</html>

```

Penjelasan code program:


Pertama saya membuat struktur html terlebih dahulu lalu saya menyambungkan file eksternal css dengan menggunakan `<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">`. Dimana untuk penjelasan kode didalamnya seperti berikut:

```

<?php
include('header.php');
include('menu.php');
?>

```

Ini fungsinya untuk menyisipkan atau memasukan isi file header.php ke dalam sini atau kedalam file index.php. Dengan ini, header bisa dipakai di semua halaman tanpa perlu copy-paste. Lalu selanjutnya juga memanggil menu navigasi agar dapat tampil disemua halaman yang nantinya mempermudah user untuk berpindah halaman.

 `<div class="row">` : Disini saya membuat div yang membungkus dua kolom leftcolumn dan rightcolumn, dimana leftcolumn: kolom kiri yang berisi konten utama, card: kotak berisi isi konten agar rapi dan berjarak, fakeimg: blok kosong (dengan latar abu-abu) yang meniru gambar, bisa diganti nanti,

p: paragraf penjelasan dari gambar atau isi profil website.

✚ <h2> : Sebagai judul Form

✚ <form action="/action_page.php"> : Form ini akan fungsinya untuk mengirim data ke file action_page.php.

✚ <input type="text" id="username" name="username" placeholder="Username..."> : Label dan input teks dengan placeholder "Username..." supaya user tahu harus mengisi username.

✚ <input type="password" id="password" name="password" : Label dan input password dengan placeholder "Password..." agar pengguna tahu harus memasukkan kata sandi yang dirahasiakan.

✚ <input type="submit" value="Kirim"> : Tombol untuk mengirim form.

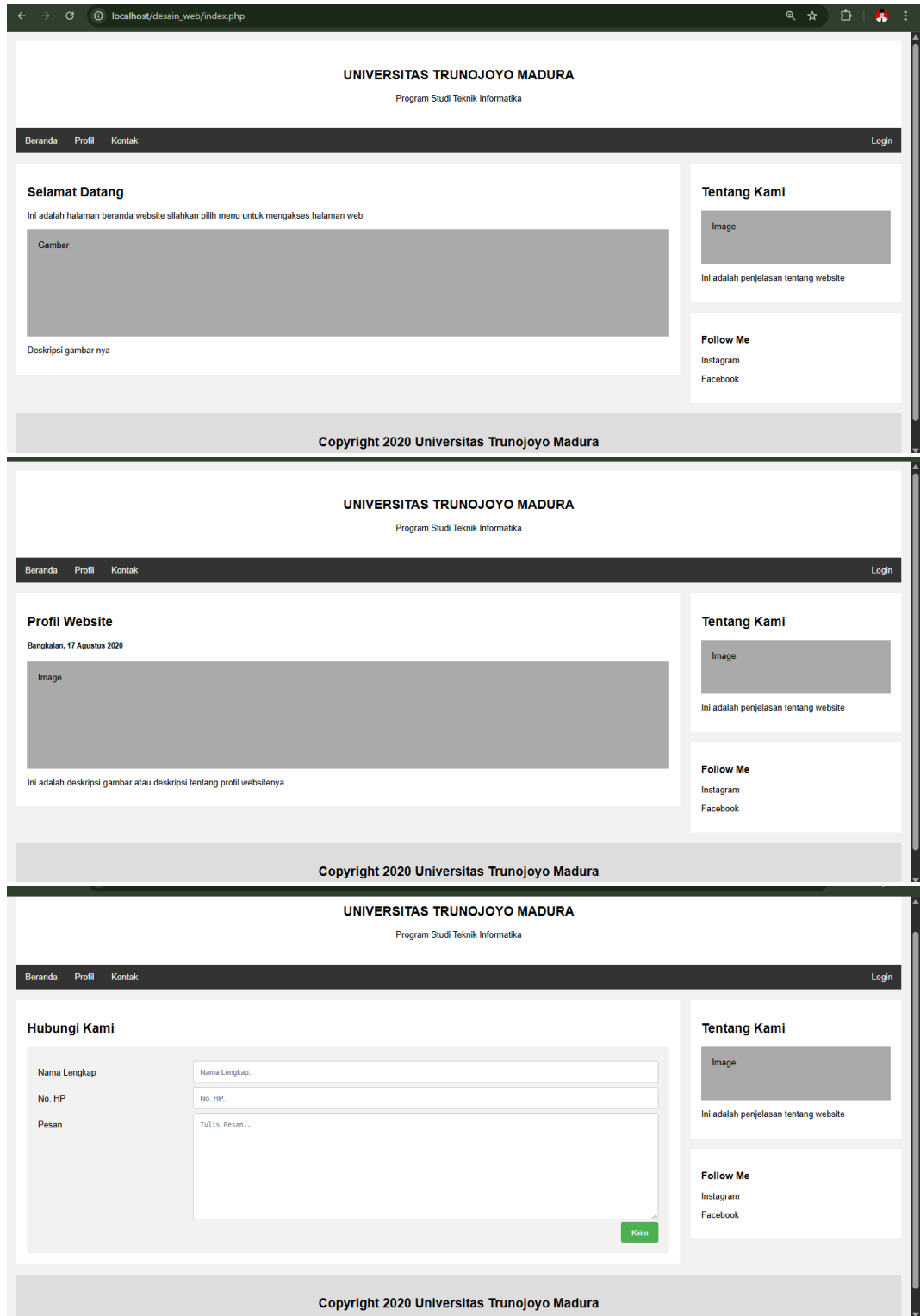
✚ <?php include('konten_kanan.php'); ?> Ini untuk memanggil file konten_kanan.php yang gunanya untuk menampilkan sidebar kanan yang isinya informasi tambahan.

✚ <?php include('footer.php'); ?> : Ini untuk memanggil file footer.php yang gunanya untuk menampilkan footer konten.

Hasil Running Program



Hasil Running Keseluruhan



UNIVERSITAS TRUNOJOYO MADURA

Program Studi Teknik Informatika

[Beranda](#) [Profil](#) [Kontak](#)

[Login](#)

Login Form

Username

Username

Password

Password

Login

Tentang Kami

Image

Ini adalah penjelasan tentang website

Follow Me

Instagram

Facebook

Copyright 2020 Universitas Trunojoyo Madura