



YAYASAN SASMITA JAYA

UNIVERSITAS PAMULANG

Jl. Surya Kencana No.1 Pamulang Barat, Pamulang, Tangerang Selatan – Banten, Kode Pos: 15417.

Telp./Fax. (021).7412566, website: <http://unpam.ac.id/>

Nama Mahasiswa	: Muhammad Saebani	Mata Kuliah	: Pemrograman Web 2
Nomor Induk Mahasiswa	: 2015140323	Nama Dosen	: Sonasa Rinusantoro, S.Kom., M.A.
Semester / Angkatan	: 11/2015	Nilai	:
Program Studi	: Teknik Informatika	Kode Kelas	: 06 TPLM

LEMBAR JAWABAN

1. Link github: <https://github.com/banims/UTS> (@banims)
2. Keterangan source code aplikasi input.php

```
C: > xampp > htdocs > web2 > UTS > input.php
1  <!DOCTYPE html>
2
```

Tag tersebut berfungsi untuk mendeklarasikan jenis dokumen html yang digunakan agar browser dapat menentukan bagaimana memperlakukan kode tersebut.

```
<html>
```

Tak <html> dan diakhiri dengan tag </html> tugasnya sebagai root semua dokumen yang ada didalam tak HTML merupakan gambaran dari HTML.

```
5  <head>
6    <title>UTS PEMROGRAMAN WEB 2</title>
7    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
8  </head>
9
```

Tag <head></head> berfungsi untuk menambahkan tag-tag yang digunakan untuk memberikan informasi tambahan.

Tag <title></title> berfungsi untuk memberikan informasi berupa judul dokumen.

Tag <link> berfungsi untuk menunjukkan sebuah hubungan antara dokumen html dengan sumber file dari luar.

Tag rel untuk menghubungkan antara dokumen yang bersangkutan dengan dokumen yang di link.

Tag type berfungsi untuk menentukan tipe media dari sumber yang di link.

Tag href berfungsi untuk menentukan lokasi file atau dokumen yang di link. Dalam hal ini berbentuk file

CSS.

```
9 |  
10 | <body>  
11 |
```

Tag <body> berfungsi untuk memberikan isi dari suatu dokumen yang akan ditampilkan oleh web browser.

```
<div id="kotak">  
  <h3>Form Data Pasien <b style="color:blue;">COVID-19</b></h3>
```

Tag <div> berfungsi untuk mengelompokkan elemen-elemen atau tag-tag agar menjadi suatu grup.

Atribut <id> berfungsi sebagai penanda pada elemen html, dalam hal ini diberikan pada id kotak.

Tag <H3> berfungsi untuk membuat heading dengan pada dokumen.

Tag berfungsi untuk membuat huruf tercetak tebal (bold).

Tag <style> berfungsi untuk membuat informasi style pada dokumen.

Atribut <color> berfungsi untuk membuat pewarnaan pada elemen.

```
</h3>Form Data Pasien <b style="color:blue;">COVID-19</b></h3>  
<form action="form.php" method="post" enctype="multipart/form-data">  
  <table>
```

Tag <form> berfungsi untuk membuat sebuah form HTML untuk input pengguna.

Atribut <action> berfungsi untuk mendefinisikan tindakan apa yang akan dilakukan ketika form dikirim.

Dalam hal ini server yang digunakan untuk menangani formulir yang dikirim adalah form.php

Atribut <method> berfungsi untuk menentukan metode yang akan digunakan ke server. Dalam hal ini menggunakan metode post.

Atribut <enctype> berfungsi untuk menentukan bagaimana data form dikirim ke server.

```
<table>  
  <tr>  
    <td>Nama Wilayah</td>  
    <td class="adalah">:</td>  
    <td>  
      <select name="wilayah" required>  
        <option value="">Pilih Wilayah</option>  
        <option value="DKI Jakarta">DKI Jakarta</option>  
        <option value="Jawa Barat">Jawa Barat</option>  
        <option value="Banten">Banten</option>  
        <option value="Jawa Tengah">Jawa Tengah</option>  
      </select>  
    </td>  
  </tr>  
</table>
```

Tag <table> berfungsi untuk membuat tabel.

Tag <tr> berfungsi untuk membuat baris dalam sebuah tabel.

Tag <td> berfungsi untuk membuat sel pada sebuah tabel.

Atribut <class> berfungsi untuk berfungsi sebagai penanda pada elemen html, <class> dapat diberikan kepada banyak elemen html dan dapat dipanggil sekaligus.

Tag <select> berfungsi untuk merepresentasikan sebuah kontrol yang digunakan untuk menyeleksi deretan opsi yang diberikan baik satu maupun banyak pilihan.

Tag <name> berfungsi untuk menentukan nama untuk kontrol <select>.

Tag <required> berfungsi untuk menetapkan bahwa user harus memilih opsi yang diberikan. Wajib diisi dan tidak boleh diabaikan.

Tag <option> berfungsi untuk mendefinisikan item-item yang ada pada sebuah menu seleksi.

Tag <value> berfungsi untuk mendefinisikan nilai dari setiap opsi yang akan diberikan ke server.

```
<tr>
  <td>Jumlah Positif</td>
  <td class="adalah">:</td>
  <td><input type="text" name="positif" placeholder="Jumlah Positif" required /></td>
</tr>
```

Atribut <placeholder> berfungsi untuk mendeskripsikan singkat pada kolom input agar pengisian sesuai dengan format yang diharapkan.

SC diatas berfungsi untuk membuat form inputan data jumlah pasien positif yang nantinya data tersebut akan dikirimkan pada kolom jumlah positif yang ada pada form server.

```
<tr>
  <td>Jumlah Dirawat</td>
  <td class="adalah">:</td>
  <td><input type="text" name="dirawat" placeholder="Jumlah Dirawat" /></td>
</tr>
```

SC diatas berfungsi untuk membuat form inputan data jumlah pasien dirawat yang nantinya data tersebut akan dikirimkan pada kolom jumlah pasien dirawat yang ada pada form server.

```
<tr>
  <td>Jumlah Sembuh</td>
  <td class="adalah">:</td>
  <td><input type="text" name="sembuh" placeholder="Jumlah Sembuh" /></td>
</tr>
```

SC diatas berfungsi untuk membuat form inputan data jumlah pasien sembuh yang nantinya data tersebut akan dikirimkan pada kolom jumlah pasien sembuh yang ada pada form server.

```

<tr>
  <td>Jumlah Meninggal</td>
  <td class="adalah">:</td>
  <td><input type="text" name="meninggal" placeholder="Jumlah Meninggal" /></td>
</tr>

```

SC diatas berfungsi untuk membuat form inputan data jumlah pasien meninggal yang nantinya data tersebut akan dikirimkan pada kolom jumlah meninggal yang ada pada form server.

```

<tr>
  <td>Nama Operator</td>
  <td class="adalah">:</td>
  <td><input type="text" name="nama_operator" placeholder="Nama Anda" /></td>
</tr>

```

SC diatas berfungsi untuk membuat form inputan Nama operator yang nantinya data tersebut akan dikirimkan pada kolom Nama Operatot yang ada pada form server.

```

<tr>
  <td>NIM Mahasiswa</td>
  <td class="adalah">:</td>
  <td><input type="text" name="nim" placeholder="NIM Anda" /></td>
</tr>

```

SC diatas berfungsi untuk membuat form inputan NIM yang nantinya data tersebut akan dikirimkan pada kolom NIM yang ada pada form server.

```

<tr>
  <td></td>
  <td></td>
  <td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;<input type="submit" name="kirim" value="Simpan" />
  &nbsp;&nbsp;&nbsp;<input type="reset" name="del" value="Hapus" /></td>
</tr>

```

Atribut berfungsi untuk memberikan spasi.

Tag <input> berfungsi untuk memberikan kontrol input.

Fungsi input <submit> berfungsi untuk memulai proses pengolahan data.

Fungsi input <reset> berfungsi untuk menghapus form yang telah diisi.

```

72      <?php
73          $file = "db.html";
74          $fp = fopen($file, "r");
75
76          while (!feof($fp)) {
77              $baca = fgets($fp, 50);
78              print("$baca");
79          }
80          fclose($fp);
81      ?>
82
83
84  </body>
85
86  </html>

```

Tag <?php ?> berfungsi sebagai interpreter PHP dalam bekerja dan menerjemahkan kode awal PHP dari tag pembuka PHP dan mengakhiri pada tag penutup PHP.

Variable <\$file> merupakan variabel untuk menentukan file yang akan digunakan dalam menyimpan data hasil inputan.

Variabel <\$fp> merupakan variable yang digunakan untuk menjalankan fungsi manipulasi berkas.

Fungsi <fopen> digunakan untuk membuka file db.html

Atribut <r> berfungsi untuk menunjukkan bahwa berkas hanya dapat dibaca, penunjuk berkas diletakkan diawal berkas.

Fungsi manipulasi berkas <feof> berfungsi untuk mengembalikan TRUE jika terjadi kesalahan atau jika EOF (end-of-file) telah tercapai. Jika tidak, maka berlaku sebaliknya.

Fungsi manipulasi berkas <fclose> berfungsi untuk menutup kembali file yang sebelumnya telah dibuka.

Fungsi <print> digunakan untuk menampilkan teks ke layar, fungsi print akan selalu mengembalikan nilai 1 pada saat dieksekusi. Fungsi print hanya boleh diberikan satu parameter saja, dalam hal ini fungsi print menampilkan parameter dari variabel \$baca.

3. Keterangan source code form.php

```

1  <?php

```

Tag <?php ?> berfungsi sebagai interpreter PHP dalam bekerja dan menerjemahkan kode awal PHP dari tag pembuka PHP dan mengakhiri pada tag penutup PHP.

```
2  $wilayah = $_POST['wilayah'];
3  $positif = $_POST['positif'];
4  $dirawat = $_POST['dirawat'];
5  $sembuh = $_POST['sembuh'];
6  $meninggal = $_POST['meninggal'];
7  $nama = $_POST['nama_operator'];
8  $nim = $_POST['nim'];
```

Terdapat beberapa variable yang digunakan pada program ini, antara lain \$wilayah, \$positif, \$dirawat, \$sembuh, \$meninggal, \$nama dan \$nim.

Variable \$_POST digunakan untuk mengumpulkan nilai dari bentuk data yang dikirim dalam bentuk post.

```
9  $waktu = date("d F Y | H:i:s");
10
```

Variable \$waktu digunakan untuk menjalankan fungsi date, yaitu fungsi untuk menampilkan waktu realtime saat ini.

```
10
11  $nf = "db.html";
12  $fp = fopen($nf, "r+");
13  $data = fgets($fp, 50);
14  $comfile = file($nf);
15
```

Variable <\$nf> merupakan variabel untuk menentukan file.

Variabel <\$fp> merupakan variable yang digunakan untuk menjalankan fungsi manipulasi berkas.

Fungsi <fopen> digunakan untuk membuka file db.html

Atribut <r+> berfungsi untuk menunjukkan bahwa berkas dapat dibaca dan ditulis, penunjuk berkas diletakkan diawal berkas.

Variabel <\$data> merupakan variabel untuk menentukan file yang akan dibaca.

Fungsi manipulasi berkas <fgets> berfungsi untuk membaca satu baris dari sebuah file. Fungsi ini digunakan bersama dengan fungsi fopen. Fungsi ini berhenti kembali pada baris baru, panjang tertentu atau EOF mana yang lebih dulu terpenuhi. Jika tidak, maka berlaku sebaliknya.

```

15
16 rewind($fp);
17 fwrite(
18     $fp,
19     "<p>Data Pemantauan Covid-19 wilayah $wilayah</p>
20     <p>Per $waktu</p>
21     <p>$nama/$nim</p><br>
22     <table class='table1'>
23     <tr>
24         <td>Positif</td>
25         <td>Dirawat</td>
26         <td>Sembuh</td>
27         <td>Meninggal</td>
28     </tr>
29     <tr>
30         <td>$positif</td>
31         <td>$dirawat</td>
32         <td>$sembuh</td>
33         <td>$meninggal</td>
34     </tr>
35 </table>
36     <br>"
37 );
38

```

Fungsi rewind terletak pada awal file, berfungsi untuk mengembalikan TRUE jika berhasil dan FALSE jika salah.

Fungsi fwrite berfungsi untuk menulis pada file yang terbuka. Fungsi akan berhenti pada akhir file atau saat mencapai kondisi tertentu. Fungsi ini mengembalikan jumlah byte yang ditulis jika berhasil dan sebaliknya jika gagal.

SC diatas merupakan sebuah form yang digunakan untuk menampung dan menampilkan data yang sebelumnya telah diisikan dari program input.

```

39 for ($i = 0; $i < 20; $i++) {
40     fwrite($fp, $comfile[$i]);
41 }
42

```

Fungsi for digunakan untuk melakukan perulangan data sebanyak data yang telah ditentukan.

SC tersebut digunakan untuk melakukan perulangan untuk menginput data jika data yang dimiliki memiliki jumlah tertentu, jumlah data telah diketahui.

```

43     fclose($fp);
44
45     if ($_POST[' kirim']) {
46         header("location: input.php");
47     }
48

```

Manipulasi data fclose digunakan untuk menutup kembali file yang telah diisi atau berhasil diupdate datanya.

Fungsi if berfungsi untuk menjalankan segmen fungsi berdasarkan kondisi tertentu melalui operator logical. SC diatas membembalikan fungsi if kepada file inputan jika data telah dikirim/submit.

4. Keterangan source code db.html

```

C: > xampp > htdocs > web2 > UTS > db.html > table.table1 > tr
1  <p>Data Pemantauan Covid-19 wilayah Banten</p>
2      <p>Per 23 April 2020 | 11:45:13</p>
3      <p>Muhammad Saebani/2015140323</p><br>
4  <table class='table1'>
5      <tr>
6          <td>Positif</td>
7          <td>Dirawat</td>
8          <td>Sembuh</td>
9          <td>Meninggal</td>
10     </tr>
11     <tr>
12         <td>200</td>
13         <td>200</td>
14         <td>0</td>
15         <td>0</td>
16     </tr>
17 </table>

```

Fungsi file db.html ini adalah sebagai file penyimpanan data yang telah disubmit dari file input.php

Tag <p> berfungsi untuk membuat paragraf baru.

Pada class <table1> merupakan isian data yang ada pada form.php

5. Keterangan source code pada style.css

```

c: > xampp > htdocs > web2 > UTS > # style.css > p
1  body {
2      font-family:tahoma;
3      font-size:10px;
4  }

```

SC tersebut adalah untuk membuat format style/tampilan dari class body, dengan customisasi jenis font dan ukuran font.


```

5   #kotak {
6       width:400px;
7       padding:20px 80px;
8       margin:50px;
9       border:0px solid #555;
10      box-shadow:0px 0px 2px #555;
11      float: left;
12  }

```

Merupakan SC untuk membuat bingkai/border pada tampilan file input.php

```

13  #kotak2 {
14      width:400px;
15      padding:20px 80px;
16      margin:50px;
17      border:0px solid #555;
18      box-shadow:0px 0px 2px #555;
19      float: left;
20  }

```

Merupakan SC untuk membuat border pada tampilan form.php

```

21  input[type="text"] { width:200px; }
22  input[type="text"], textarea {
23      padding:10px;
24      margin:3px 10px;
25      border: 1px solid #777;
26  }

```

Merupakan SC untuk mengatur area textbox.

```

27  input[type="submit"], input[type="reset"] {
28      padding: 5px 20px;
29      margin:2px 0px;
30      font-weight:bold;
31      cursor:pointer;
32  }

```

Merupakan SC untuk mengatur style pada button submit dan hapus.

```

33  select{
34      width: 200px;
35      padding:5px;
36      margin:3px 10px;
37      border: 1px solid #777;
38  }

```

SC untuk mengatur menu dropdown.

```

39 | .adalah{
40 |     margin:3px 10px;
41 |     font-weight: bold;
42 | }

```

SC untuk mengatur titik dua agar rapih dan sesuai dengan tampilan aplikasi.

```

43 | h3{ font-size: 16px; text-align: center; }
44 | /*.data{
45 |     border: 1px solid black; width: 100%;
46 |     padding: 10px 20px; margin: 0 auto; }*/
47 |

```

SC untuk mngatur style pada heading

```

48 | .table1 {
49 |     border-collapse: collapse;
50 |     width: 100%;
51 |     padding: 50px 30px;
52 |     margin: 0 auto;
53 | }
54 |
55 | .table1 tr{
56 |     border: 1px solid black;
57 |     padding-bottom: 10px;
58 |     margin-left: 2px;
59 | }
60 | .table1 td{
61 |     border: 1px solid black;
62 |     padding-bottom: 10px;
63 | }
64 |

```

SC untuk mengatur style tabel, baris dan kolom.

```

65 | p{
66 |     text-align:center;
67 |     font-size:16px;
68 | }

```

SC untuk mengatur paragraf.

6. Keterangan input aplikasi Form Data Pasien COVID-19

(Tampilan Form Data Pasien COVID-19)

Form Data Pasien COVID-19

Nama Wilayah :

Jumlah Positif :

Jumlah Dirawat :

Jumlah Sembuh :

Jumlah Meninggal :

Nama Operator :

NIM Mahasiswa :

- Dalam form isian tersebut dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP.
- Menu wilayah dibuat menggunakan dropdown (option) sedangkan isian form lainnya menggunakan menu placeholder (text box).
- Tombol Simpan digunakan untuk submit data form data yang selesai di isi.
- Dan data tersebut akan otomatis tersimpan dan di tampilkan pada layar.
- Tombol Hapus digunakan untuk menghapus data/form yang telah diisi.

(Tampilan Output Data Pemantauan Covid-19)

Data Pemantauan Covid-19 wilayah Banten

Per 23 April 2020 | 11:45:13

Muhammad Saebani/2015140323

Positif	Dirawat	Sembuh	Meninggal
200	200	0	0

Data Pemantauan Covid-19 wilayah

Per 23 April 2020 | 10:30:48

/

Positif	Dirawat	Sembuh	Meninggal

Data Pemantauan Covid-19 wilayah Banten

Per 23 April 2020 | 16:33:58

Muhammad Saebani/2015140323

- Tabel berisi tampilan data yang telah berhasil disubmit
- Selain disimpan pada file db.html, data juga ditampilkan di layar untuk mempermudah evaluasi apakah ada kekeliruan data atau tidak.
- Data berisi beberapa informasi antara lain:
 - Nama Wilayah
 - Jumlah Positif
 - Jumlah Dirawat
 - Jumlah Sembuh
 - Jumlah Meninggal
 - Nama Operator
 - NIM Mahasiswa



**YAYASAN SASMITA JAYA
UNIVERSITAS PAMULANG
DATA PEMBAYARAN SEMESTER GENAP 2019/2020**

FAKULTAS / PRODI : TEKNIK / TEKNIK INFORMATIKA
NAMA MAHASISWA : MUHAMMAD SAEBANI
NIM : 2015140323
SHIFT : REGULER B

DATA PEMBAYARAN TAGIHAN UANG KULIAH

NO	NOMOR TAGIHAN	NO URUT	PEMBAYARAN	JML BAYAR	STATUS BAYAR	TGL BAYAR	CHANNEL	TEMPAT BAYAR
1	1920107684202201	1	Registrasi	250000	LUNAS	2020-02-08 10:17:50,247	IBANKING	Bank MANDIRI
2	1920107684202301	2	SKS2	200000	LUNAS	2020-04-06 13:03:57,163	IBANKING	Bank MANDIRI
3	1920107684202401	3	SKS3	200000	LUNAS	2020-04-06 13:05:07,001	IBANKING	Bank MANDIRI
4	1920107684200501	4	UTS	250000	LUNAS	2020-04-06 13:07:08,754	IBANKING	Bank MANDIRI
5	1920107684202501	5	SKS4	200000	BELUM LUNAS			
6	1920107684202601	6	SKS5	200000	BELUM LUNAS			
7	1920107684202701	7	SKS6	200000	BELUM LUNAS			
8	1920107684200601	8	UAS	250000	BELUM LUNAS			



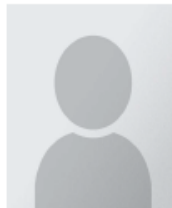
**UNIVERSITAS PAMULANG
KARTU UJIAN TENGAH SEMESTER GENAP 2019/2020
NOMOR UJIAN : 125336323923**

FAK/PRODI : TEKNIK / TEKNIK INFORMATIKA
NAMA : MUHAMMAD SAEBANI
NIM : 2015140323
SHIFT : REGULER B

No	Hari/ Tanggal	Waktu	Ruang	Kelas	Mata Kuliah	Paraf
1	Selasa, 21 Apr 2020	18.20 - 20.00	V.218	06TPLM003	KERJA PRAKTEK	1
2	Selasa, 21 Apr 2020	20.00 - 21.40	V.217	06TPLM002	KECERDASAN BUATAN	2
3	Rabu, 22 Apr 2020	18.20 - 20.00	V.225	06TPLM010	PEMROGRAMAN WEB 2	3
4	Rabu, 22 Apr 2020	20.00 - 21.40	V.218	06TPLM003	REKAYASA PERANGKAT LUNAK	4
5	Kamis, 23 Apr 2020	20.00 - 21.40	V.217	06TPLM002	ARSITEKTUR DAN ORGANISASI KOMPUTER	5

Peraturan dan Tata Tertib Peserta Ujian

1. Peserta ujian harus berpakaian rapi, sopan dan memakai jaket Almamater
2. Peserta ujian sudah berada di ruangan sepuluh menit sebelum ujian dimulai
3. Peserta ujian yang terlambat diperkenankan mengikuti ujian setelah mendapat ijin, tanpa perpanjangan waktu
4. Peserta ujian hanya diperkenankan membawa alat-alat yang ditentukan oleh panitia ujian
5. Peserta ujian dilarang membantu teman, mencontoh dari teman dan tindakan-tindakan lainnya yang mengganggu peserta ujian lain
6. Peserta ujian yang melanggar tata tertib ujian dikenakan sanksi akademik



Pamulang, 23 April 2020
Ketua Panitia Ujian

Dr. E. NURZAMAN AM, M.M, M. Si
NIDK. 8811520016