

**LAPORAN HASIL PRAKTIKUM**  
**PEMROGRAMAN WEB & MOBILE I**



**NAMA : YOHANES FITO**  
**NIM : 193030503048**  
**KELAS : A**  
**MODUL : I (PHP (Hypertext Preprocessor))**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS PALANGKA RAYA**  
**2021**

# BAB I

## TUJUAN DAN LANDASAN TEORI

### 1.1 TUJUAN

- Mahasiswa memahami dasar-dasar pemrograman PHP yang biasa digunakan pada umumnya.
- Mahasiswa mampu membuat program sederhana menggunakan bahasa pemrograman PHP.

### 1.2 LANDASAN TEORI

#### 1.2.1 PENGERTIAN PHP

PHP atau kependekan dari Hypertext Preprocessor adalah salah satu bahasa pemrograman open source yang sangat cocok atau dikhususkan untuk pengembangan web dan dapat ditanamkan pada sebuah skripsi HTML. Bahasa PHP dapat dikatakan menggambarkan beberapa bahasa pemrograman seperti C, Java, dan Perl serta mudah untuk dipelajari. PHP merupakan bahasa scripting server – side, dimana pemrosesan datanya dilakukan pada sisi server. Sederhananya, serverlah yang akan menerjemahkan skrip program, baru kemudian hasilnya akan dikirim kepada client yang melakukan permintaan. Adapun pengertian lain PHP adalah akronim dari Hypertext Preprocessor, yaitu suatu bahasa pemrograman berbasis kode – kode (script) yang digunakan untuk mengolah suatu data dan mengirimkannya kembali ke web browser menjadi kode HTML (Firman et al., 2016).

#### 1.2.2 FUNGSI PHP

Fungsi PHP adalah membuat atau mengembangkan situs web statis atau situs web dinamis atau aplikasi Web. Walaupun sebenarnya bukan hanya PHP bahasa pemrograman yang bisa digunakan untuk memuat website. PHP digunakan karena untuk membuat website dinamis bisa digunakan untuk menyimpan data ke dalam database, membuat halaman yang dapat berubah-ubah sesuai dengan input user, memproses form, dll. Dalam membuat file PHP dapat digabung menggunakan tag html, Dan ketika tanpa menggunakan tag html apa pun disebut file **PHP Murni**. Server menginterpretasikan kode PHP dan mengeluarkan hasilnya sebagai kode HTML ke browser web. Agar server

mengidentifikasi kode PHP dari kode HTML, kita harus selalu menyertakan kode PHP dalam tag PHP.

### 1.2.3 SYNTAX PHP

Script PHP bisa diletakkan di manapun dalam dokumen, dimulai dengan tanda “<?php” dan diakhiri dengan tanda “?>”. Dokumen PHP disimpan dengan ekstensi “.php”, dimana file ini bisa menyimpan tag HTML dan beberapa script PHP lain. Setiap statement dalam PHP harus diakhiri dengan semicolon “;”. Berikut adalah contoh script PHP untuk menampilkan text “Hello World!”

```
<?php
    echo “Hello World” ;
?>
```

### 1.2.4 TIPE – TIPE DATA PHP

Seperti bahasa pemrograman lainnya yang memiliki tipe data, sama halnya juga dengan Bahasa pemrograman PHP. PHP memiliki beberapa tipe data yang bisa dikatakan sebagai tipe data isi variabel. Berikut ini adalah beberapa tipe data pada PHP.

#### 1. String

String adalah type data pada php yang berisi text dan karakter dimana bentuknya bisa kata atau kalimat. Dan dalam PHP untuk penulisan jenis type data ini ada 4 cara yaitu Single Quoted, Double Quoted, Heredoc, Nowdoc.

#### 2. Integer

Integer adalah tipe data pada PHP yang berupa angka bulat seperti 1, 22, 100, 1000, type data ini sangat umum digunakan di bahasa pemrograman khususnya berkaitan dengan angka bulat. Nilai integer bisa bernilai negatif atau positif dan jika tidak diberi tanda ( – ) maka diasumsikan sebagai nilai positif.

#### 3. Float

Float atau nama lainnya adalah floating point atau real number adalah type data pada php yang memiliki bagian desimal di akhir angka

contohnya adalah 3,21 atau 4,5 dalam penulisan tipe data float dalam PHP bukan menggunakan koma ( , ) tetapi menggunakan titik ( . ).

#### **4. Boolean (True/False)**

Tipe boolean adalah tipe data pada PHP yang paling sederhana dalam bahasa pemrograman apapun. Karena tipe data ini hanya memiliki dua nilai yaitu true dan false. Tipe data boolean sering kali digunakan pada operasi logika seperti kondisi if dan looping. Kesalahan dalam kode program sering terjadi karena “konversi” dari tipe data lain menjadi boolean, sehingga sedapat mungkin kita membuat variabel boolean dengan nilai yang pasti dan tidak bergantung kepada aturan “konversi” boolean dari PHP.

#### **5. Array**

Array berbeda dengan tipe data pada PHP seperti integer atau boolean, karena array adalah sebuah tipe data yang didalamnya terdiri dari kumpulan tipe data, penulisan array terdiri dari kunci (key) dan nilai (value). Key berfungsi sebagai penunjuk posisi dimana value tersimpan. Tanda => berfungsi untuk memberikan nilai kepada key. Untuk mengakses nilai dari array kita menggunakan kombinasi nama variabel dan nilai key.

#### **6. Object**

Tipe data object adalah tipe data yang tidak sekedar menyimpan data tetapi berisikan juga informasi bagaimana untuk mengolah data tersebut. Maksudnya, pada tipe data lain seperti : integer, float, string hanya berisikan tipe data dia sendiri, sedangkan pada tipe data object dapat berisikan tipe-tipe data lain.

#### **7. NULL**

Tipe data NULL adalah sebuah tipe data spesial yang menunjukkan sebuah variabel belum memiliki nilai/data. Tipe data NULL pada PHP mirip dengan tipe data none pada Python. Penulisan **NULL** bisa berupa huruf besar atau kecil maupun keduanya, karena pada dasarnya bersifat case-insensitive.

### 1.2.5 PERCABANGAN

Percabangan atau Pernyataan kondisional digunakan untuk melakukan aksi yang berbeda berdasarkan pada kondisi yang berbeda. dalam PHP terdapat beberapa pernyataan kondisional yaitu sebagai berikut :

#### 1. Pernyataan if

Mengeksekusi beberapa kode jika satu kondisi benar. Syntaks dari kondisi ini adalah sebagai berikut :

```
if (kondisi) {  
    kode yang akan dieksekusi jika kondisi true;  
}
```

#### 2. Pernyataan If ... else

Mengeksekusi beberapa kode jika kondisi benar dan mengeksekusi kode yang lain jika kondisinya tidak benar. Syntax dari kondisi ini adalah sebagai berikut :

```
if (kondisi) {  
    kode yang akan dieksekusi jika kondisi true.  
} else {  
    kode yang akan dieksekusi jika kondisi false.  
}
```

#### 3. Pernyataan if ... elseif ... else

Mengeksekusi kode yang berbeda untuk lebih dari dua kondisi. elseif bisa dibuat lebih dari satu. Syntax dari kondisi ini adalah sebagai berikut :

```
if (kondisi pertama) {  
    kode yang akan dieksekusi jika kondisi pertama true.  
} elseif (kondisi kedua) {  
    kode yang akan dieksekusi jika kondisi kedua true.  
} else {  
    kode yang akan dieksekusi jika semua kondisi false.  
}
```

### **1.2.6 HTML**

Hypertext Markup Language (HTML) adalah bahasa markup yang umum digunakan untuk membuat halaman web. Sebenarnya HTML bukanlah sebuah bahasa pemrograman. Apabila di tinjau dari namanya, HTML merupakan bahasa markup atau penandaan terhadap sebuah dokumen teks. Tanda tersebut di gunakan untuk menentukan format atau style dari teks yang di tandai (Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, 2016).

### **1.2.7 CSS**

CSS (Cascading Style Sheet) adalah stylesheet language yang digunakan untuk mendeskripsikan penyajian dari dokumen yang dibuat dalam mark up language. CSS merupakan sebuah dokumen yang berguna untuk melakukan pengaturan pada komponen web, inti dari dokumen ini adalah memformat halaman web standar menjadi bentuk web yang memiliki kualitas yang lebih indah dan menarik (Binarso et al., 2012).

## BAB II

### PEMBAHASAN

Diberikan tugas untuk membuat website untuk mengolah nama anggota keluarga mahasiswa, dengan kriteria :

1. Nama – Nama Disimpan didalam variabel array.
2. Program menampilkan jumlah kata dan jumlah huruf pada nama yang dimasukkan.
3. Menampilkan kebalikan dari nama yang di input.
4. Menampilkan jumlah konsonan dan vokal pada nama yang di input.

#### PEMBAHASAN TUGAS :

Untuk pembuatan web page saya menggunakan **PHP** yang dibungkus didalam **HTML** serta menggunakan **CSS** untuk memperindah website, berikut merupakan query **HTML** dan **PHP**.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
    <header>
        <title>MY FAMILY NAMES</title>

    </header>
    <body>
        <div class = "container">
            <div class="box-1">
                <h1>WEBSITE NAMA ANGGOTA KELUARGA</h1>
                <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/style.css">
                <?php
                    echo "Selamat Datang di Website Saya, Perkenalkan Saya
: ";

                    echo "<br>";
                    echo "Nama : Yohanes Fito";
                    echo "<br>";
```

```

echo "NIM : 193030503048";
echo "<br>";
?>

<h3>BERIKUT ADALAH SILSILAH KELUARGA
SAYA :</h4>

<?php
$nama = ["TONY","HEFIKA","YOHANES
FITO","RYAN"];

echo "Ayah saya bernama $nama[0],";
?>
<?php
echo "<br>";
$jumlah_kata = str_word_count($nama[0]);
echo "Jumlah kata pada nama $nama[0] adalah =
$jumlah_kata kata";
echo "<br>";
$jumlah_karakter = strlen($nama[0]);
echo "Jumlah huruf pada nama $nama[0] adalah =
$jumlah_karakter huruf";
echo "<br>";
$kebalikan_nama = strrev($nama[0]);
echo "Kebalikan dari nama $nama[0] adalah =
$kebalikan_nama";
echo "<br>";
echo "Jumlah Konsonan dan Vokal pada nama $nama[0]
adalah :";

echo "<br>";
$jumlah_konsonan_vokal = str_split($nama[0]);
foreach ($jumlah_konsonan_vokal as $row) {

```



```

        if(preg_match('/^[AIUEO]/', $row[0]))
        {
            echo $row[0] ." = vokal <br >" ;
        }
        else
        {
            echo $row[0] ." = konsonan <br >";
        }
    }
?>

<?php
echo "<br>";
echo "Ibu saya bernama $nama[1],";
?>

<?php
echo "<br>";
$jumlah_kata = str_word_count($nama[1]);
echo "Jumlah kata pada nama $nama[1] adalah =
$jumlah_kata kata";
echo "<br>";
$jumlah_karakter = strlen($nama[1]);
echo "Jumlah huruf pada nama $nama[1] adalah =
$jumlah_karakter huruf";
echo "<br>";
$kebalikan_nama = strrev($nama[1]);
echo "Kebalikan dari nama $nama[1] adalah =
$kebalikan_nama";
echo "<br>";
echo "Jumlah huruf Konsonan dan Vokal dari $nama[1]
adalah :";
echo "<br>";

```

```

$jumlah_konsonan_vokal = str_split($nama[1]);
foreach ($jumlah_konsonan_vokal as $row) {
    if(preg_match('/^[AIUEO]/', $row[0]))
    {
        echo $row[0] ." = vokal <br >" ;
    }
    else
    {
        echo $row[0] ." = konsonan <br >";
    }
}
?>

```

```

<?php
echo "<br>";
echo "Nama Saya $nama[2],"
?>

```

```

<?php
echo "<br>";
$jumlah_kata = str_word_count($nama[2]);
echo "Jumlah kata pada nama $nama[2] adalah =
$jumlah_kata kata";
echo "<br>";
$jumlah_karakter = strlen($nama[2]);
echo "Jumlah huruf pada nama $nama[2] adalah =
$jumlah_karakter huruf";
echo "<br>";
$kebalikan_nama =strrev($nama[2]);
echo "Kebalikan dari nama $nama[2] adalah =
$kebalikan_nama";
echo "<br>";

```

```

        echo "Jumlah Konsonan dan Vokal pada nama $nama[2]
adalah :";

        echo "<br>";
        $jumlah_konsonan_vokal = str_split($nama[2]);
        foreach ($jumlah_konsonan_vokal as $row) {
            if(preg_match('/^[AIUEO]/', $row[0]))
            {
                echo $row[0] ." = vokal <br >" ;
            }
            else
            {
                echo $row[0] ." = konsonan <br >";
            }
        }

        ?>

<?php
echo "<br>";
echo "Nama Adik Saya $nama[3],"
?>

<?php
echo "<br>";
$jumlah_kata = str_word_count($nama[3]);
echo "Jumlah kata pada nama $nama[3] adalah =
$jumlah_kata kata";

echo "<br>";
$jumlah_karakter = strlen($nama[3]);
echo "Jumlah huruf pada nama $nama[3] adalah =
$jumlah_karakter huruf";

echo "<br>";
$kebalikan_nama =strrev($nama[3]);

```

```

        echo "Kebalikan dari nama $nama[3] adalah =
$kebalikan_nama";

        echo "<br>";
        echo "Jumlah Konsonan dan Vokal pada nama $nama[3]
adalah :";

        echo "<br>";
        $jumlah_konsonan_vokal = str_split($nama[3]);
        foreach ($jumlah_konsonan_vokal as $row) {
            if(preg_match('/^[AIUEO]/', $row[0]))
            {
                echo $row[0] ." = vokal <br >" ;
            }
            else
            {
                echo $row[0] ." = konsonan <br >";
            }
        }
    ?>
</div>
</div>
</body>
</html>

```

Dan dibawah ini merupakan query untuk external **CSS** yang di link ke program main program PHP.

```

body{

    background color: #f4f4f4;

    color : #555555;

    font-family: 'Lucida Console',Times New Roman,sans-serif;

    font-size: 17px;

```

```
        line-height: 1.5em;

        margin: 1;
    }

.container{

        width: 80%;

        margin: auto;
    }

.box-1{

        background-color: #6969;

        color:#333;

        border: 5px black double;

        padding: 20px 10px;
    }

.box-1 h1{

        text-decoration: underline;

        font-style: italic;

        font-family: tahoma;

        text-align: center;
    }
```

Saya akan menjelaskan cara kerja program dengan cara membagi penjelasan menjadi 3 bagian yaitu bagian **Header, Body, dan Ekstensi CSS**.

## HEADER :

```
<!DOCTYPE html>

<html>

    <header>

        <title>MY FAMILY NAMES</title>

    </header>
```

Diatas adalah query untuk header program yang dimulai **dengan** “**<!DOCTYPE html>**”, DOCTYPE HTML adalah sebuah deklarasi yang digunakan untuk mengidentifikasi jenis dokumen HTML yang digunakan sehingga browser dapat menentukan bagaimana memperlakukan kode tersebut. Kemudian dilanjutkan dengan **<html>** yang merupakan tag pembuka dari program html itu sendiri dan merupakan elemen level tertinggi yang menyertakan setiap halaman HTML, setelah itu tag pembuka **<header>** yang dimana merupakan ruang lingkup header program dan berfungsi untuk menyimpan meta, seperti judul dan charset halaman. Dilanjutkan dengan tag pembuka **<title>** yang dimana merupakan tempat untuk menulis judul utama atau titel dari web page itu sendiri, **</title>** merupakan tag penutup dari block title, “MY FAMILY NAMES” merupakan string yang ingin dimunculkan pada bagian titel. Dan terakhir merupakan tag penutup dari blok header atau quernya **</header>**.

## BODY :

```
<body>

    <div class = "container">

        <div class="box-1">

            <h1>WEBSITE NAMA ANGGOTA KELUARGA</h1>

            <link rel="stylesheet" type="text/css"
href="css/style.css">

            <?php
```

```

echo "Selamat Datang di Website Saya, Perkenalkan
Saya :";

echo "<br>";

echo "Nama : Yohanes Fito";

echo "<br>";

echo "NIM : 193030503048";

echo "<br>";

?>

<h3>BERIKUT ADALAH SILSILAH KELUARGA
SAYA :</h4>

<?php
$nama      =      ["TONY","HEFIKA","YOHANES
FITO","RYAN"];

echo "Ayah saya bernama $nama[0],";

?>

<?php
echo "<br>";

$jumlah_kata = str_word_count($nama[0]);

echo "Jumlah kata pada nama $nama[0] adalah =
$jumlah_kata kata";

echo "<br>";

$jumlah_karakter = strlen($nama[0]);

```

```
        echo "Jumlah huruf pada nama $nama[0] adalah =
$jumlah_karakter huruf";

        echo "<br>";

        $kebalikan_nama =strrev($nama[0]);

        echo "Kebalikan dari nama $nama[0] adalah =
$kebalikan_nama";

        echo "<br>";

        echo "Jumlah Konsonan dan Vokal pada nama
$nama[0] adalah :";

        echo "<br>";

        $jumlah_konsonan_vokal = str_split($nama[0]);

        foreach ($jumlah_konsonan_vokal as $row) {

            if(preg_match('/^[AIUEO]/', $row[0]))

                {

                    echo $row[0] ." = vokal <br >" ;

                }

            else

                {

                    echo $row[0] ." = konsonan <br >";

                }

        }

    ?>

<?php
```



```
echo "<br>";

echo "Ibu saya bernama $nama[1],";

?>

<?php

echo "<br>";

$jumlah_kata = str_word_count($nama[1]);

echo "Jumlah kata pada nama $nama[1] adalah =
$jumlah_kata kata";

echo "<br>";

$jumlah_karakter = strlen($nama[1]);

echo "Jumlah huruf pada nama $nama[1] adalah =
$jumlah_karakter huruf";

echo "<br>";

$kebalikan_nama =strrev($nama[1]);

echo "Kebalikan dari nama $nama[1] adalah =
$kebalikan_nama";

echo "<br>";

echo "Jumlah huruf Konsonan dan Vokal dari $nama[1]
adalah :";

echo "<br>";

$jumlah_konsonan_vokal = str_split($nama[1]);

foreach ($jumlah_konsonan_vokal as $row) {

    if(preg_match('/^[AIUEO]/', $row[0]))

    {

        echo $row[0] ." = vokal <br >" ;
```

```
        }  
    else  
    {  
        echo $row[0] ." = konsonan <br >";  
    }  
}  
?>
```

```
<?php  
echo "<br>";  
echo "Nama Saya $nama[2],"  
?>
```

```
<?php  
echo "<br>";  
$jumlah_kata = str_word_count($nama[2]);  
echo "Jumlah kata pada nama $nama[2] adalah =  
$jumlah_kata kata";  
echo "<br>";  
$jumlah_karakter = strlen($nama[2]);  
echo "Jumlah huruf pada nama $nama[2] adalah =  
$jumlah_karakter huruf";  
echo "<br>";  
$kebalikan_nama =strrev($nama[2]);
```

```
        echo "Kebalikan dari nama $nama[2] adalah =
$kebalikan_nama";

        echo "<br>";

        echo "Jumlah Konsonan dan Vokal pada nama
$nama[2] adalah :";

        echo "<br>";

        $jumlah_konsonan_vokal = str_split($nama[2]);

        foreach ($jumlah_konsonan_vokal as $row) {

            if(preg_match('/^[AIUEO]/', $row[0]))

                {

                    echo $row[0] ." = vokal <br >" ;

                }

            else

                {

                    echo $row[0] ." = konsonan <br >";

                }

        }

    ?>

<?php

    echo "<br>";

    echo "Nama Adik Saya $nama[3],"

    ?>

<?php
```

```
echo "<br>";

$jumlah_kata = str_word_count($nama[3]);

echo "Jumlah kata pada nama $nama[3] adalah =
$jumlah_kata kata";

echo "<br>";

$jumlah_karakter = strlen($nama[3]);

echo "Jumlah huruf pada nama $nama[3] adalah =
$jumlah_karakter huruf";

echo "<br>";

$kebalikan_nama =strrev($nama[3]);

echo "Kebalikan dari nama $nama[3] adalah =
$kebalikan_nama";

echo "<br>";

echo "Jumlah Konsonan dan Vokal pada nama
$nama[3] adalah :";

echo "<br>";

$jumlah_konsonan_vokal = str_split($nama[3]);

foreach ($jumlah_konsonan_vokal as $row) {

    if(preg_match('/^[AIUEO]/', $row[0]))

    {

        echo $row[0] ." = vokal <br >" ;

    }

    else

    {

        echo $row[0] ." = konsonan <br >";

    }

}
```

```
        }
    }
    ?>
</div>
</div>
</body>
```

Untuk bagian blok **body** mungkin terlihat banyak tetapi sebenarnya hal itu dikarenakan pengulangan beberapa sintaks program, pada bagian ini hal yang perlu diperhatikan ada 6 untuk HTML dan PHP yaitu **link**, **variabel**, **divisi kelas** “<div class>”, **header** “<h1>” atau “<h3>”, **Array** dan **percabangan IF...ELSE**.

## HTML :

### Header

Pertama – tama saya akan jelaskan apa itu header atau lebih spesifiknya, apa itu <h1> dan <h3> yang ada di query program diatas. Heading biasanya digunakan untuk membuat judul pada halaman web, tag heading terbagi menjadi 6 level yaitu {h1,h2,h3,h4,h5,h6} dimana h1 merupakan level tertinggi dan h6 merupakan level terendah, semakin tinggi level heading maka semakin besar judul halaman pada web page.

### Link

Kemudian terdapat **link** pada program diatas, <link> menunjukkan sebuah hubungan (link) antara dokumen (HTML) dan yang bersangkutan dengan sumber file dari luar (eksternal), pada program diatas program file HTML di link dengan program file CSS. Alasan dilakukannya link adalah agar mempermudah programmer dalam menulis dan membedakan sintaks HTML dan CSS dikarenakan filenya yang terpisah selain itu program lebih terlihat bersih jika dibandingkan file program yang HTML dan CSS nya digabung.

## Div Class

Divisi kelas atau `<div class>` merupakan pengelompokkan elemen atau tag – tag agar menjadi satu grup, tag div juga dapat digunakan untuk mendefinisikan id atau kelas (class) dari CSS, contohnya seperti yang saya lakukan pada query HTML diatas.

## PHP :

### Array

Array merupakan struktur data yang digunakan untuk menyimpan kumpulan data dalam satu tempat. Pada program saya diatas hanya terdapat 1 array yaitu array “\$nama” yang dimana tugasnya adalah menyimpan data nama – nama sehingga mudah data – data tersebut mudah untuk dipanggil, array biasanya memiliki indeks untuk mempermudah proses pemanggilan.

### Variabel

Variabel merupakan tempat menyimpan data spesifik yang bisa dipanggil kapan pun dengan mudah. Pada program website keluarga milik saya terdapat variabel `{ $jumlah_kata, $jumlah_karakter, $kebalikan_nama }` yang menyimpan data berbeda – beda, variabel **jumlah\_kata** menyimpan fungsi **string word count** yang digunakan untuk menghitung total kata pada sebuah string, variabel **jumlah\_karakter** menyimpan fungsi **string length** yang digunakan untuk menghitung total huruf pada sebuah string, untuk variabel **kebalikan\_nama** menyimpan fungsi **string reverse** yang dimana digunakan untuk membalik sebuah string.

### Percabangan IF...ELSE

Pada program diatas saya menggunakan percabangan IF ELSE untuk mencari jumlah huruf konsonan dan vokal yang dimana logika sintaksnya adalah untuk tiap baris isi data variabel `jumlah_konsonan_vokal` jika ditemukan huruf A,I,U,E,O maka merupakan huruf vokal selain itu maka huruf konsonan.

## CSS :

```
body{

    background color: #f4f4f4;

    color : #555555;

    font-family: 'Lucida Console',Times New Roman,sans-serif;

    font-size: 17px;

    line-height: 1.5em;

    margin: 1;

}

.container{

    width: 80%;

    margin: auto;

}

.box-1{

    background-color: #6969;

    color:#333;

    border: 5px black double;

    padding: 20px 10px;

}

.box-1 h1{

    text-decoration: underline;
```

```
font-style: italic;  
  
font-family: tahoma;  
  
text-align: center;  
  
}
```

Untuk **CSS** menggunakan file yang berbeda dikarenakan merupakan eksternal CSS tetapi di link (disambung) melalui tag **link** yang sudah saya jelaskan pada bagian **Body**. Untuk sintaks yang ada pada file CSS digunakan untuk mendekorasi atau memperindah website dengan cara memanipulasi font, text, background, height dan width. Dapat dilihat terdapat link spesifik yaitu **{box-1 dan container}** sintaks itu merupakan link yang dihubungkan melalui div class pada file html sehingga hanya baris coding atau sintaks yang terdapat didalam div class box-1 dan container lah yang terpengaruhi dari hasil manipulasi CSS, sementara baris koding yang berada diluar div tidak terpengaruhi sama sekali, cara melakukan link pada sebuah class adalah dengan cara menambah tanda titik “.” Dimuka nama class pada file yang ingin di link.

**Perlu diingat bahwa sintaks html diakhiri dengan tag penutup </html>.**



## **BAB III**

### **KESIMPULAN**

PHP merupakan Bahasa pemrograman yang digunakan untuk mengembangkan situs web statis maupun dinamis atau aplikasi Web. PHP sendiri merupakan singkatan dari Hypertext Preprocessor, yang dimana sebelum itu PHP sering disebut Personal Home Page. PHP dapat dibuat didalam HTML begitu juga sebaliknya. Didalam PHP terdapat 6 tipe data yaitu String, Integer, Boolean, Float, Object dan NULL. PHP adalah Bahasa scripting server-side.

## **BAB IV**

### **DAFTAR PUSTAKA**

- Binarso, Y. A., Sarwoko, E. A., & Ba, N. bahtiar. (2012). Pembangunan Sistem Informasi Alumni Berbasis Web Pada Program Studi Teknik Informatika Universitas Diponegoro. *Journal of Informatics and Technology*, 1(1), 72–84. <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/joint/article/view/434>
- Firman, A., Wowor, H. F., Najoan, X., Teknik, J., Fakultas, E., & Unsrat, T. (2016). Sistem Informasi Perpustakaan Online Berbasis Web. *E-Journal Teknik Elektro Dan Komputer*, 5(2), 29–36.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2016). *Rancang Bangun E - Voting Berbasis Website Di Universitas Neger Surabaya*. 6(June), 72–81.