

BAB I INTERNET

Internet adalah kumpulan yang luas dari jaringan komputer, yang saling bersambungan menggunakan jaringan komunikasi (telepon, gelombang radio, TV Kabel, dll).

Beberapa dari komputer berasal dari sebuah Local Area Network (LAN), seperti komputer di perkantoran. Jika kantor mempunyai akses ke Internet, kemudian komputer dalam LAN bisa menjadi bagian dari Internet pula.

LAN tersebut dapat disebut sebagai sebuah node. Jika sebuah komputer di LAN dapat dihubungkan dengan komputer lain yang terhubung dengan Internet maka komputer tersebut disebut sebagai sebuah site. Sejak banyak komputer pada Internet membagi sumbernya, Internet juga bisa diartikan sebagai sebuah jaringan komputer yang besar dengan sumber yang tersebar

Yang bias di dapatkan dari internet, yaitu :

- WEB Browser
- E-Mail
- FTP
- Internet News
- Messenger
- Telnet
- Chatting

WEB Browser

World Wide Web atau disingkat WWW adalah fenomena pada tahun 90an. WWW berdasarkan pada HTML (Hypertext Mark-up Language), sebuah bahasa script yang memungkinkan dokument, graphics, dan multimedia digabungkan bersama.

WWW ditemukan pada tahun 1993 oleh Tim Berners-Lee ketika bersama CERN, Laboratorium Eropa untuk Particle Physics di Geneva. HTML juga memberikan tampilan menarik pada sebuah dokumen, karena dokumen ini dapat diperkaya dengan warna, font dan graphic. WWW juga user friendly karena berdasarkan hyperlinks. Sumber Internet yang tadinya hanya dapat diakses oleh pengguna komputer yang mahir sekarang dapat diakses oleh semua orang.

Dengan klik pada sebuah hyperlink, seorang pengelana Web dapat mengunjungi dari satu dokumen ke dokumen lainnya, dari satu lokasi ke lokasi lainnya. Bersama dengan HTML, terminologi home page diperkenalkan. Site yang mengandung informasi dapat dilihat sebagai buku dan file sebagai halaman.

Dengan menggunakan referensi di sebuah buku, anda dapat mengambil buku lain dan browse (menelusuri) halaman demi halaman.

Email

E-mail adalah singkatan dari electronic mail (surat elektronik). Dengan e-mail, anda dapat mengirimkan pesan ke orang lain dan mereka dapat membalas e-mail anda kembali. E-mail bekerja seperti surat biasa, anda juga butuh alamat seseorang, kantor pos, dan pesan anda.

Sebuah alamat e-mail biasanya ditulis dalam bentuk username@domain.name (dibaca sebagai username at domain dot name). Sebuah kantor pos adalah server yang mengatur atau melanjutkan e-mail anda ke alamat yang ditentukan. Server juga menampung e-mail ketika mereka datang, sehingga anda tidak perlu log on (terhubung ke server) terus menerus. Jika anda log on ke penyedia jasa internet (Internet Service Provider/ISP) dan anda mempunyai software e-mail, software ini melihat apakah anda mempunyai e-mail baru. Jika ada, e-mail anda akan ditransfer ke komputer anda.

Jika anda mau, anda dapat memutuskan koneksi dan baca e-mail anda secara offline

FTP

FTP singkatan dari File Transfer. Banyak server memberikan akses anonymous kepada masyarakat Internet. Untuk menggunakan service ini, anda perlu log in sebagai anonymous dan berikan email address anda sebagai password. Banyak server menempatkan file-file dalam direktori pub. Dengan browser, yang anda perlu lakukan adalah klik pada file dan anda akan ditanyakan apakah anda ingin menyimpannya.

Internet News

Internet News atau News juga dikenal sebagai Usenet. Orang dapat melakukan aksi atau memberikan komentar tentang suatu hal, sehingga menjadi suatu forum diskusi. Beberapa newsgroups mempunyai moderator dan beberapa tidak. Karena banyak orang dapat mengirimkan apa saja, maka artikel bisa informatif atau sampah.

Messenger

Dengan program-program messenger seperti ICQ, MSN Messenger, YahooMessenger, AOL Instant Messenger, dll, anda bisa mengetahui siapa saja dari teman-teman anda di Internet yang saat itu sedang menggunakan Internet. Bahkan anda bisa mencari siapa saja orang yang rumahnya di Tangerang yang saat itu sedang memakai Internet. Selanjutnya terserah anda, apakah anda akan mengajaknya chatting, sekedar mengucapkan "Halo", atau engabaikannya.

Telnet

Dengan program telnet, anda dapat menjalankan komputer lain. Benar-benar menjalankan, seolah-olah anda berada di tempat tsb.

Chatting

Dengan program chatting seperti mIRC, anda dapat "ngobrol" (chatting) secara langsung dengan puluhan bahkan ratusan orang di seluruh penjuru dunia. Masing-masing perbincangan dibagi dalam beberapa channel (contohnya:#medan, #bandung, #bawel, #teens, #Windows95, dll). Perbincangan dilakukan memakai media keyboard.

Arti Tombol-tombol yang ada pada toolbar IE :

- **BACK** : bila di-klik akan mengantarkan anda ke halaman yang anda buka sebelumnya.
- **FORWARD** : bila di-klik akan mengantarkan anda kembali ke depan yakni ke halaman yang tadi anda buka sebelum anda meng-klik tombol Back.

- **STOP** : jika anda memutuskan untuk membatalkan atau tidak jadi menampilkan halaman yang sedang \di-load (dibuka), tekanlah tombol ini.
- **REFRESH** : fungsi ini akan membuat browser memproses kembali pemuatan (loading) suatu halaman yang tadi anda batalkan (dengan STOP). Tombol ini berguna pula untuk mencoba membuka lagi halaman yang agak lambat atau sulit dibuka.
- **HOME** : tombol ini akan mengantarkan anda kembali ke halaman pertama yang ditampilkan oleh jendela browser ketika pertama kali dibuka.
- **SEARCH** : Tombol ini akan membuka opsi pencarian pada browser internet explorer. Di sini anda akan menjumpai tombol pintas untuk menemukan apa yang anda cari di internet.
- **FAVORITES** : Di sini anda dapat menyimpan alamat situs yang anda sukai agar sewaktu-waktu dapat lagi anda akses atau kunjungi dengan cepat dan mudah.
- **HISTORY** : Dengan meng-klik situs ini akan terbuka daftar semua situs dan link yang pernah anda kunjungi selama beberapa hari atau minggu yang lalu (tergantung setting-nya).
- **MAIL** : Jika di-klik akan membuka program e-mail.
- **PRINT** : untuk mencetak halaman yang sedang aktif.
- **ADDRESS** : di kotak ini anda mengetikkan atau memasukkan alamat situs yang ingin anda kunjungi.
- **GO** : setelah alamat situs dimasukkan, klik GO atau tekan ENTER untuk menuju situs tersebut.

BAB II

HTML

Hypertext Markup Language (HTML) adalah bahasa standar dalam menulis halaman web, HTML merupakan pengembangan dari standar pemformatan dokumen teks. HTML sebenarnya adalah dokumen dalam bentuk ASCII atau teks biasa yang dapat diterjemahkan oleh browser web menjadi suatu halaman yang menarik

Struktur Dokumen HTML

Sesuai dengan namanya yaitu Hypertext Markup Language (HTML) maka dokumen HTML terdiri dari tanda-tanda (markup) untuk menandai perintah-perintahnya (yang selanjutnya akan kita sebut sebagai tag).

Tag HTML biasanya adalah tag-tag yang berpasangan dan ditandai dengan simbol < dan >, sedangkan 'pasangan' atau akhir perintah dari sebuah tag ditandai dengan tanda '/', misalnya pasangan dari tag <tag> adalah </tag>.

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> Judul yang muncul pada title bar web
</TITLE>
</HEAD>

<BODY>
    Text, gambar atau isi dokumen HTML anda
</BODY>
</HTML>
```

Untuk lebih jelasnya, anda buka editor anda (mis : NOTEPAD) lalu ketikkan baris perintah HTML tsb dan panggil melalui browser web anda

HEADING

Berfungsi untuk memformat Heading (Judul/sub judul)

Lat1.Html

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> Latihan Heading </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
    <H1>Heading 1</H1>
    <H2>Heading 2</H2>
    <H3>Heading 3</H3>
    <H6>Heading 6</H6>
    <H7>Heading 7</H7>
</BODY>
</HTML>
```

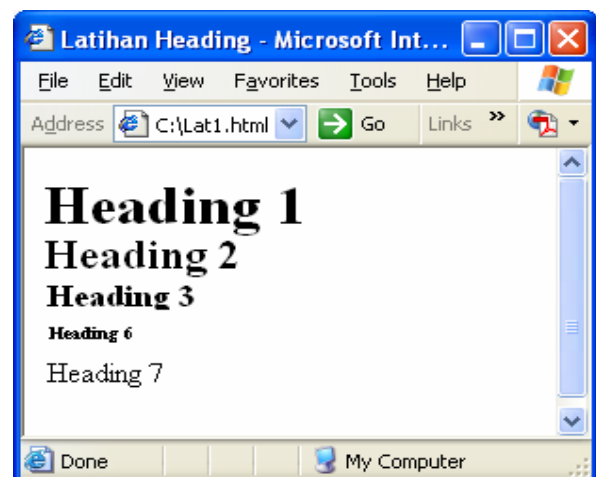
Diawali<H1> dan diakhiri </H1>

simpan pada drive C:\ dengan nama file Lat1.Html

Buka **Windows Explorer** click drive c:
Dan double click file **Lat1.Html**

Penjelasan

H → untuk menandakan Heading
Nilai setelah H mis : 2, 3, 4, 5 adalah ukuran dari heading tersebut
Tanda </H3> untuk mengakhiri tag <H3>



PARAGRAF

- Untuk memformat paragraf kita bisa menggunakan tag <P>.
- Untuk mengatur posisi tulisan kita menggunakan atribut ALIGN
- Tag
 untuk pindah baris,
- <HR> untuk membuat garis,

- <BLOCKQUOTE> untuk membuat kutipan,
- <PRE> untuk menampilkan text sama dengan yang anda ketikkan dalam dokumen HTML

Lat2.Html

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> Latihan Menggunakan Paragraf </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
  <P ALIGN=Right> Tulisan ini rata kanan.
  <P ALIGN=Center> Tulisan ini akan berada di tengah dokumen
  <P ALIGN=Left> Tulisan ini rata kiri
  <P align=Left> Hallo,<BR> Apakah anda sudah bisa HTML
  <BR> Kalau sudah bisa, baguslah<BR>
  <PRE>
  <----->
  | u   u |
  |   u   |
  |   -   |
  <----->
  </PRE>
</BODY>
</HTML>
```

simpan pada drive C:\ dengan nama file Lat2.Html

Buka **Windows Explorer** click **drive c:**

Dan double click file **Lat2.Html**

dan lihat hasil apakah seperti gambar di bawah ini

Tulisan ini rata kanan.

Tulisan ini akan berada di tengah dokumen

Tulisan ini rata kiri

Hallo,

Apakah anda sudah bisa HTML

Kalau sudah bisa, baguslah

```
<----->
| u   u |
|   u   |
|   -   |
<----->
```

FONT

- Tag ini memiliki beberapa atribut diantaranya FACE dan COLOR, SIZE
- FACE digunakan untuk menentukan jenis font yang akan kita gunakan
-
- COLOR berfungsi untuk menentukan warna font
- untuk membuat tulisan menjadi bold / tebal
- SIZE untuk menentukan ukuran font
- Untuk mengakhiri tag gunakan

Lat3.Html

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> Latihan Menggunakan font </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
  Tulisan ini berwarna
  <FONT FACE="Comic Sans MS" COLOR="Red" SIZE=5> <b> MERAH </FONT>
</BODY>
</HTML>
```

simpan pada drive C:\ dengan nama file Lat3.Html

Tulisan ini berwarna **MERAH**

TABLE

- Tag <TABLE> juga memiliki beberapa atribut diantaranya Border, BGColor
- Border digunakan untuk pinggir dari table
- BGColor digunakan untuk warna tabel
- Colspan digunakan untuk spasi di dalam tabel

- Pada table kita wajib menggunakan <TR> untuk Baris <TD> untuk Kolom
- Pada tag <TD> bisa ditambahkan BGColor, Align
- Untuk mengakhiri tag gunakan </TABLE>

Lat4.Html

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> Latihan Menggunakan Table </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
  <TABLE border=1 bgcolor=RED>
    <TR>
      <TD Width=500 Align=Center BGColor=Yellow>
        <FONT FACE="Comic Sans MS" COLOR=Red SIZE=5> <b> MERAH </FONT>
      </TD> </TR>
    </TABLE>
  </BODY>
</HTML>
```

simpan pada drive C:\ dengan nama file Lat4.Html

Hasilnya

MERAH

Lat5.Html

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> Latihan Menggunakan Table </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
  <TABLE border=0 bgcolor=Yellow Align=Center>
    <TR>
      <TD Width=500 Align=Center BGColor=Green Colspan=2>
        <FONT FACE="Comic Sans MS" COLOR=White SIZE=5> <b> Biodata
        Pribadi</FONT>
      </TD> </TR>

      <TR>
        <TD Width=100> Nama Anda </TD>
        <TD Width=300> : <FONT Color=Blue > <b> Mr. Aldyan </FONT>
      </TD> </TR>

      <TR>
        <TD Width=100> Alamat </TD>
        <TD Width=300> : Jln. Abadi Gg Baldes No. 28 B Medan
      </TD> </TR>

      <TR>
        <TD Width=100> Pekerjaan </TD>
        <TD Width=300> : Direktur CV. Bayangan TIDUR
      </TD> </TR>

      <TR>
        <TD Width=100> Status</TD>
        <TD Width=300> : Menikah
      </TD> </TR>

    </TABLE>
  </BODY>
</HTML>
```

simpan pada drive C:\ dengan nama file Lat5.Html

Hasilnya

Biodata Pribadi	
Nama Anda	: Mr. Aldyan
Alamat	: Jln. Abadi Gg Baldes No. 28 B Medan
Pekerjaan	: Direktur CV. Bayangan TIDUR
Status	: Menikah

IMAGE

- Tag untuk menampilkan gambar
- Width, untuk mengatur lebar
- Height, untuk mengatur tinggi

Lat6.Html

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> Latihan Menggunakan Menampilkan Gambar </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
```

```



<TABLE border=0 bgcolor=Yellow Align=Center>
  <TR>
    <TD Width=500 Align=Center BGColor=Green >
      <FONT FACE="Comic Sans MS" COLOR=White SIZE=5> <b> Menampilkan
Gambar</FONT>
    </TD> </TR>
  </TABLE>
</BODY>
</HTML>
```



Menampilkan Gambar



LINK

Berguna untuk memanggil halaman page yang lain, melalui satu page.

Lat7.Html

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> Latihan Link antar Page </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
  <TABLE border=1 Align=left>
    <TR>
      <TD width=200>
        <A Href="lat1.html" >Latihan 1 </A>
      </TD> </TR>

      <TR>
      <TD width=200>
        <A Href="lat2.html" >Latihan 1 </A>
      </TD> </TR>

      <TR>
      <TD width=200>
        <A Href="lat3.html" >Latihan 1 </A>
      </TD> </TR>
```

```
<TR>
<TD width=200>
  <A Href="lat4.html" >Latihan 1 </A>
</TD> </TR>


</TABLE>
</BODY>
</HTML>
```

COMBO

Berguna untuk memanggil halaman page yang lain, melalui satu page.

Lat8.Html

```
<html>
<head>
<title> </title>
</head>
<body>
  Agama :
  <select size="1" name="vagama">
    <option value="Islam">Islam</option>
    <option value="Protestan">Protestan</option>
    <option value="Katolik">Katolik</option>
    <option value="Buddha">Buddha</option>
    <option value="Hindu">Hindu</option>
  </select>
</body>
</html>
```

Agama : 

BAB III INSTALASI PHP

Apakah PHP

- PHP adalah singkatan bagi *PHP Hypertext Preprocessor*
- PHP adalah bahasa scripting yang menyatu dengan HTML dan dijalankan pada *server side*. Artinya semua sintaks yang kita berikan akan sepenuhnya dijalankan pada server sedangkan yang dikirimkan ke browser hanya hasilnya saja.
- PHP merupakan *script* sebelah pelanggan (*server side script*) yang dicipta khas untuk pembangunan aplikasi web
- Dicipta oleh Rasmus Lerdorf
- Perbedaan HTML dan PHP:
 - HTML digunakan untuk menampilkan dokumen web, tetapi tidak sulit untuk perhitungan logika
 - PHP mendukung untuk itu.
 - PHP dan HTML bisa digabungkan di dalam satu dokumen.
- PHP adalah *open source*. Ia tidak memerlukan bayaran, atau lesen untuk menggunakannya.

Apakah yang dapat dilakukan dengan PHP?

- PHP dapat digunakan untuk membangunkan aplikasi web
- Apakah aplikasi web?
Aplikasi yang dijalankan dengan menggunakan pelayar internet (Internet Browser) seperti Internet Explorer dan Netscape
- Boleh berinteraksi dengan pengkalan data bagi membina aplikasi yang *database-driven*, atau membangunkan halaman web yang dinamik.
Antara pengkalan data yang boleh berinteraksi dengan PHP adalah MySQL, postgresql, oracle, MS SQL, dan lain-lain. PHP mempunyai module atau API tertentu supaya dapat berkomunikasi dengan pengkalan data tersebut.

Bagaimanakah PHP berfungsi?

- PHP memerlukan pelayan web (*web server*) untuk digunakan, seperti Apache, dan IIS. Namun prestasi PHP lebih tinggi dengan menggunakan pelayan web Apache
- PHP bisa dikonfigurasi sebagai CGI, ataupun sebagai modul Apache Prestasi lebih baik jika dijalankan sebagai modul Apache

Cara Menginstalasi PHP

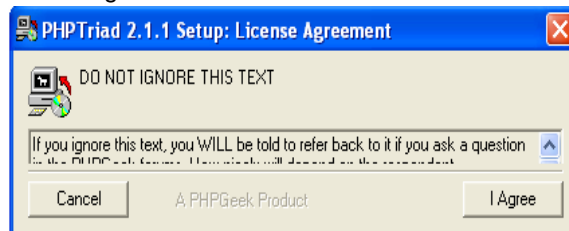
1. Pastikan file **phptriad2-2-1.exe** (source php) ada di komputer anda



Jika file tersebut tidak ada maka bisa anda download pada :
<http://easynews.dl.sourceforge.net/sourceforge/phptriad/phptriad2-2-1.exe>

2. Double click file tersebut dan ikuti intruksi berikut ini :

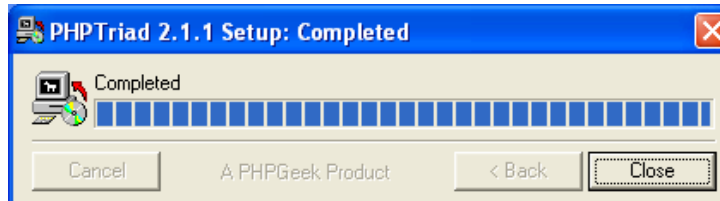
- Click I Agree



- Tunggu proses instalasi selesai

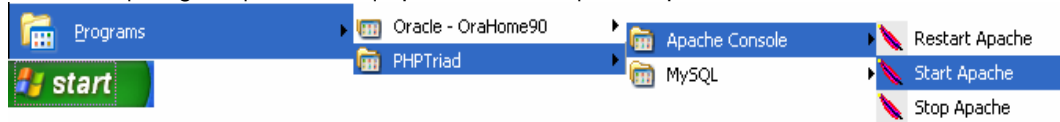


- Click Close

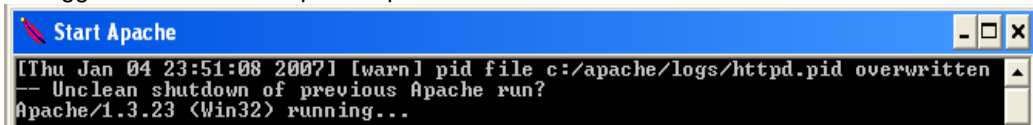


Menjalankan PHP

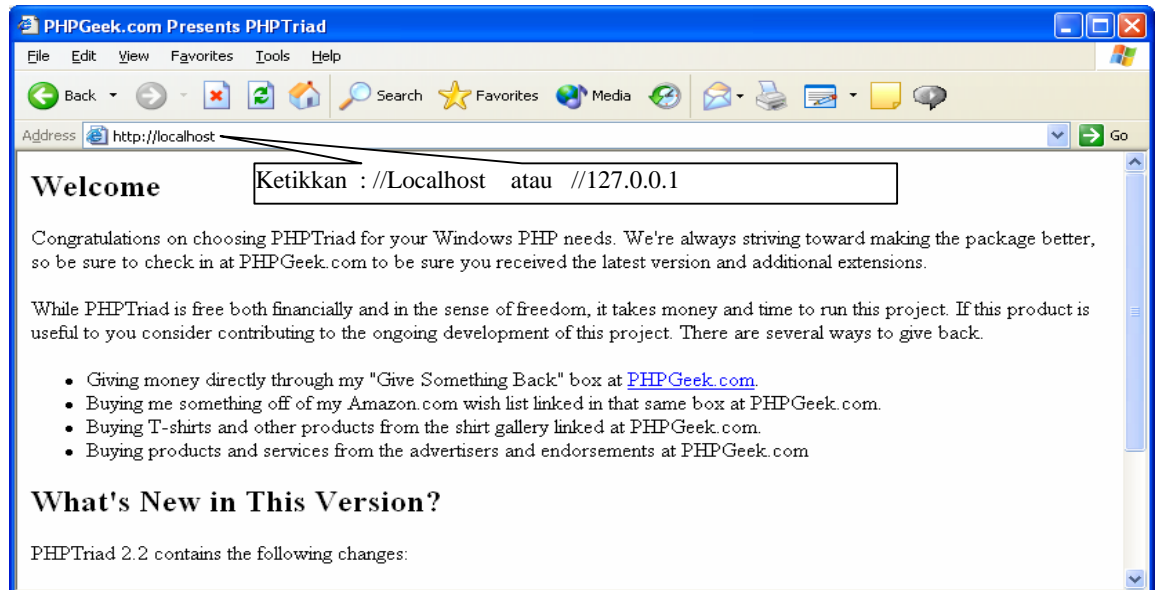
- Click Start | Program | PHPTriad | Apache Console | Start Apache



- Sehingga akan muncul tampilan seperti berikut ini :



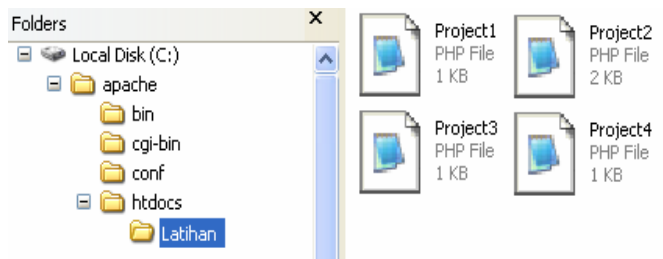
- Buka Internet Explorer (**tekan tombol Windows + E**), dan pada Address nya ketikkan: **http://localhost** atau **http://127.0.0.1** dan akan muncul tampilan seperti di di bawah ini



Coba anda ketikkan di addressnya : Address <http://localhost/phpinfo>

Tempat Penyimpanan Program

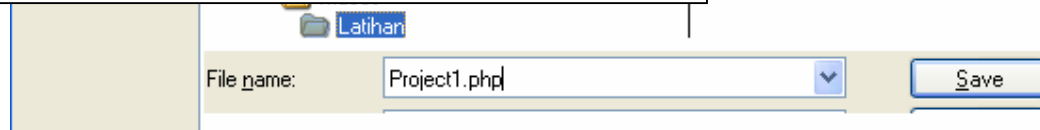
Lokasi untuk menyimpan file-file latihan yaitu pada direktori **C:\Apache\htdocs** dan usahakan untuk membuat suatu direktori tambahan seperti direktori **Latihan** yang berada di dalam htdocs. Di dalam direktori latihan inilah kita menyimpan file-file latihan kita.



PROJECT SEDERHANA 1 : Project1.php

- Buat program berikut ini di Notepad

```
<html>
<head>
  <title> Program PHP pertamaku </title>
</head>
<body>
<?php
    echo "ini program PHP pertamaku" ;
?>
</body>
</html>
```



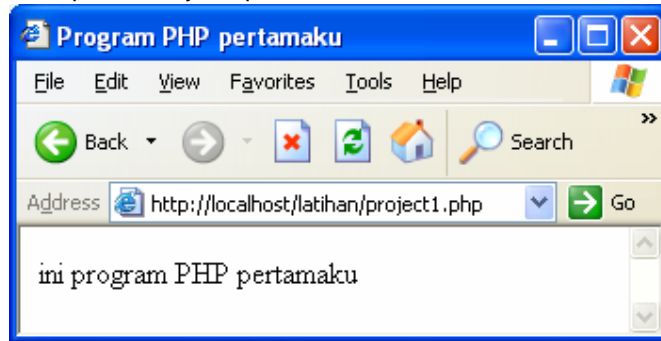
Apabila folder latihan tidak ada, anda buat folder latihan terlebih dahulu

- Menjalankan program **project1.php** diatas yaitu :

1. Buka IE (tekan **Windows+E**)
2. Ketikkan pada address →

Address http://localhost/latihan/project1.php

Dan akan tampak hasilnya seperti berikut ini :

**Penjelasan Program**

```
<html>
<head>
  <title> Program PHP pertamaku </title>
</head>
<body>
<?php
    echo "ini program PHP pertamaku" ;
?>
</body>
</html>
```

Bagian ini merupakan perintah yang biasa di pada bahasa HTML

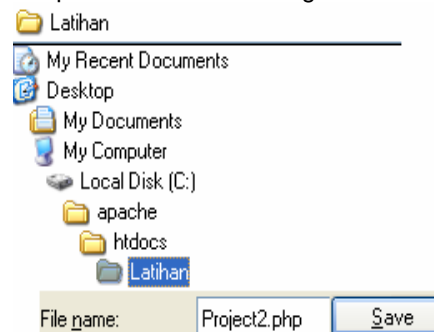
Bagian ini merupakan script / bahasa / syntax dari bahasa PHP yang diawali dengan <? Dan di akhiri dengan ?>

PROJECT SEDERHANA 2 : Project2.php (penggabungan bahasa PHP dengan TAG HTML)

- Buat program berikut ini di Notepad

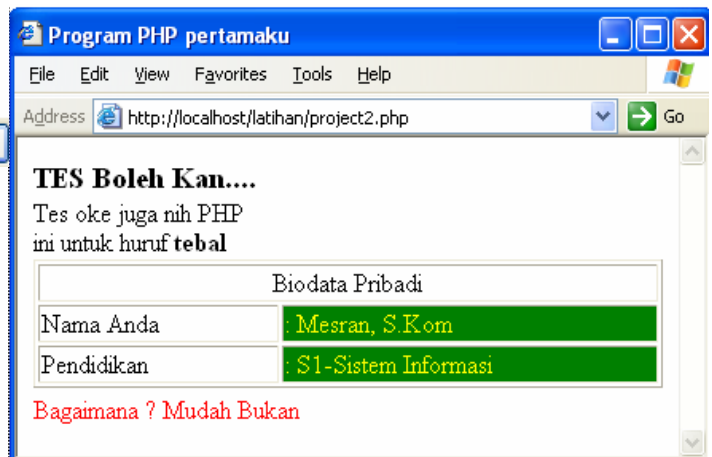
```
<html>
<head>
  <title> Program PHP pertamaku </title>
</head>
<body bgcolor=#CCFFCC>
  <H3> TES Boleh Kan.... </H3>
  <?php
    echo "<br> Tes oke juga nih PHP " ;
    echo "<p> ini untuk huruf <b>tebal</b>"
      <p>
        <TABLE Border=1 Align=Center>
          <TR>
            <TD Align=Center Colspan=2>
              Biodata Pribadi  </TD> </TR>
          <TR>
            <TD Width=200>
              Nama Anda  </TD>
            <TD Width=350 bgcolor=Green>
              <FONT Color=Yellow >: Mesran, S.Kom  </FONT>
            </TD> </TR>
          <TR>
            <TD >
              Pendidikan </TD>
            <TD bgcolor=Green>
              <FONT Color=Yellow >: S1-Sistem Informasi</FONT>
            </TD> </TR>
          </TABLE> " ;
    echo "<p> <FONT Color = Red> Bagaimana ? Mudah Bukan </FONT>" ;
  ?>
</body> </html>
```

Simpan latihan diatas dengan nama **Project2.php** pada lokasi **c:\Apache\Htdocs\Latihan**



- Menjalankan **project2.php** diatas yaitu :
- 3. Buka IE (**tekan Windows+E**)
- 4. Ketikkan pada address

Address <http://localhost/latihan/project2.php>



Dan akan tampak hasilnya seperti berikut ini :

Penjelasan Program

<?php → **awal script php**

echo "
 Tes oke juga nih PHP " ; → **Penampilan satu tulisan langsung diakhiri ",,"**

echo "<p> ini untuk huruf tebal" → **tidak ada titik koma**

<p>

<TABLE Border=1 Align=Center>

<TR>

```

<TD Align=Center Colspan=2>
    Biodata Pribadi  </TD> </TR>
<TR>
<TD Width=200>
    Nama Anda  </TD>
<TD Width=350 bgcolor=Green>
    <FONT Color=Yellow >: Mesran, S.Kom  </FONT>
    </TD> </TR>
<TR>
<TD >
    Pendidikan </TD>
<TD bgcolor=Green>
    <FONT Color=Yellow >: S1-Sistem Informasi</FONT>
    </TD> </TR>
</TABLE> " ; → akhir dari penampilan ke dua diakhiri dengan ";"
echo "<p> <FONT Color = Red> Bagaimana ? Mudah Bukan </FONT>" ; → penampilan ke 3
?>

```

jadi setiap ingin menampilkan suatu tulisan atau ingin menggunakan tag html bisa kita gunakan
echo "....." ;

PROJECT SEDERHANA 3 : Project3.php (menggunakan variabel pada php)

- Buat program berikut ini di Notepad

```

<html>
<head>
    <title> Program PHP pertamaku </title>
</head>
<body bgcolor=#CCFFCC>
<?php
    echo "<br> penggunaan variabel " ;

    $nama = "Aldyan" ;
    $umur = 29 ;

    echo "<p> Nama ku adalah : <b> $nama </b>
        <p> Umurku      : $umur tahun " ;

    echo "<p> <FONT Color = Red> Bagaimana ? Mudah di pahami bukan</FONT>" ;

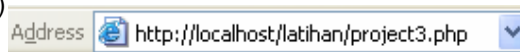
?>
</body>
</html>

```

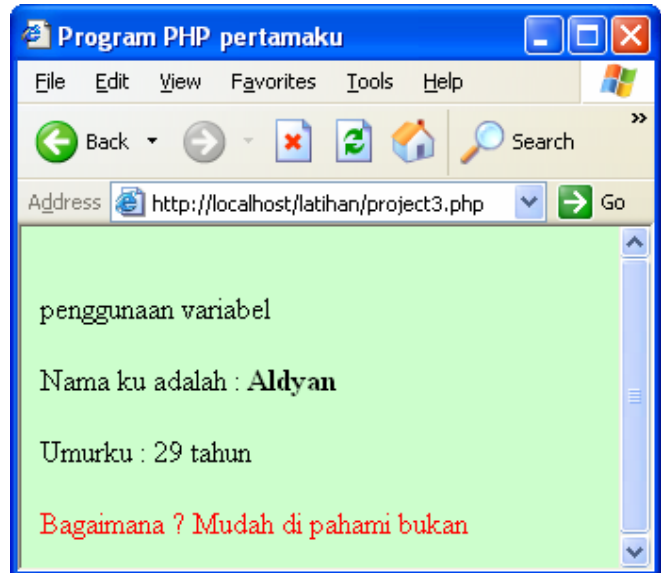
Simpan latihan diatas dengan nama **Project3.php** pada lokasi **c:\Apache\Htdocs\Latihan**

- Menjalankan program **project3.php** diatas yaitu :

1. Buka IE (**tekan Windows+E**)
2. Ketikkan pada address →



Dan akan tampak hasilnya seperti berikut ini :



Penjelasan Program

```
<?php
echo "<br> penggunaan variabel " ;

$name = "Aldyan" ; → Inialisasi variabel nama (variabel wajib menggunakan $)
$umur = 29 ; → inialisasi variabel umur

echo "<p> Nama ku adalah : <b> $name </b>
      <p> Umurku : $umur tahun " ;

echo "<p> <FONT Color = Red> Bagaimana ? Mudah di pahami bukan</FONT>" ;

?>
```

LATIHAN

1. Modifikasi project2.php sehingga akan tampak hasil berikut ini : simpan dengan nama **Project4.Php**

| Biodata Pribadi | |
|--------------------|-----------------------|
| Nama Anda | : Mesran, S.Kom |
| Pendidikan | : S1-Sistem Informasi |
| Umur | : 29 Tahun |
| Status | : Menikah |
| Riwayat Pendidikan | |
| SMA | : Tamat Tahun 1996 |
| AMIK | : Tamat Tahun 1999 |

2. Buat program php berikut ini : simpan dengan nama **Project5.Php**

```
<?
$harga = 5000000 ;
$pajak = 0.1 * $harga ;
$total = $harga + $pajak ;

echo "<p> total harga yaitu : <b> $total </b> " ;

?>
```

BAB IV TIPE DATA DASAR

PHP mempunyai 3 jenis data yang asas : *integer*, *double* dan *string*
 PHP juga mempunyai jenis-data yang lebih kompleks seperti *array* dan *object*

Contoh :

```
2          // Ini adalah integer
2.0        // Ini adalah double
"2"        // Ini adalah string
```

Dalam PHP setiap nama variable diawali tanda dollar (\$). Misalnya nama variable dalam PHP ditulis dengan \$a. Jenis suatu variable ditentukan pada saat jalannya program dan tergantung pada konteks yang digunakan.

Inialisasi Variabel

Merupakan cara untuk memesan, serta memasukkan nilai suatu variabel.

Contoh :

```
$lebar = 10;
$nama = "Harun Salim Bachik";
$harga = 22.00;
```

Project41.php

```
<?php
    $a = 5 ;
    $b
    = 2 ;
    $hasil = $a + $b ;
    echo($hasil);
?>
```

Project42.php

```
<?php
    $a = "5" ;
    $b = "2" ;
    $hasil = $a + $b ;
    echo($hasil);
?>
```

Project43.php

```
<?php
    $a = "5" ;
    $b = "2" ;
    $hasil = $a . $b ;
    echo($hasil);
?>
```

Konstan

Konstan adalah variabel yang tidak berubah nilainya. Contohnya "pi" adalah 3.142. Nilai "pi" adalah konstan, dan tidak pernah berubah. Untuk mendefinisikan konstanta dengan menggunakan `define()`

Project44.php

```
<?php
    define("PT" , "CV. Makmur Raya Trans") ;
    define("Alamat" , "Jln. Patimura 13 C Telp. 061-9878171") ;
    echo " Nama Perusahaan : PT
        <p> Alamat Perusahaan : Alamat" ;
?>
```

Operator

Operator digunakan untuk menentukan sesuatu nilai dengan melakukan sesuatu prosedur atau operasi terhadapnya, terhadap satu atau lebih nilai yang lain.

Operator Arithmetik

| Operator | Operasi | Contoh |
|----------|---------|--------|
| + | Tambah | 7 + 5 |
| - | Tolak | 7 - 2 |
| * | Darab | 7 * 2 |
| / | Bahagi | 7 / 2 |
| % | Modulus | 7 % 2 |

Operator Perbandingan

Operator perbandingan digunakan untuk menguji syarat-syarat tertentu. Pernyataan yang menggunakan operator perbandingan akan sentiasa menghasilkan samada *true* atau *false*

| Operator | Operasi | Contoh |
|----------|-------------------------|------------|
| == | Sama dengan | \$i == \$j |
| < | Kurang dari | \$i < \$j |
| > | Lebih dari | \$i > \$j |
| <= | Kurang atau sama dengan | \$i <= \$j |
| >= | Lebih atau sama dengan | \$i >= \$j |
| != | Tidak Sama | \$i != \$j |
| <> | Tidak Sama | \$i <> \$j |

Operator Logikal

Operator perbandingan digunakan untuk menguji syarat-syarat tertentu. Pernyataan yang menggunakan operator perbandingan akan sentiasa menghasilkan samada *true* atau *false*

| Operator | Operasi | Contoh |
|----------|---------|------------|
| && | Dan | \$i && \$j |
| | Atau | \$i \$j |
| ! | Tidak | !\$i |

BAB V STRUKTUR KENDALI

STRUKTUR KEPUTUSAN

▪ IF

Konstruksi IF digunakan untuk melakukan eksekusi suatu statement secara bersyarat. Cara penulisannya adalah sebagai berikut:

| | | |
|--|--|--|
| <pre>if (syarat) { statement ; }</pre> | <pre>if (syarat) { statement ; } else { statement lain ; }</pre> | <pre>if (syarat pertama) { statement 1 ; } elseif (syarat kedua) { statement kedua } else { statement lain }</pre> |
|--|--|--|

Project51.php

```
<?
    $a=4;
    $b=9;
    $ket = "" ;
    if ($a>$b)
    {
        $ket = "a lebih besar dari pada b" ;
    } elseif ($a<$b)
    {
        $ket = "a lebih kecil b" ;
    } else
    {
        $ket = "a sama dengan b" ;
    }

    echo "Keterangan yaitu : <b>$ket" ;
?>
```

Project52.php

```
<html>
<head>
<title> Penggunaan if-else-if </title>
</head>
<body>
<?
    $nh="" ;
    $nilai = 78 ;
    if($nilai >= 80)
    {
        $nh = "A" ;
    } else if ($nilai >=70)
    {
        $nh = "B" ;
    } else if ($nilai >=60)
    {
        $nh = "C" ;
    } else if ($nilai >=50)
    {
        $nh = "D" ;
    } else if ($nilai >=40)
    {
        $nh = "E" ;
    }
```

```

    }
    echo "Nilai Anda    : $nh" ;
?>
</body>
</html>

```

Hasil program php di atas yaitu Nilai Anda : B

Project53.php

```

<html>
<head>
<title>Penggunaan if-else-if</title>
</head>
<body>
<?
    echo "
    <form name=form method=post>
        Masukan nilai    :
        <input name=nilai type=text id=nilai size=6 maxlength=4>
        <input type=submit name=test value='Test'>
    </form name=form> " ;
    if ($test=="Test")
    {
        $nh="";
        if($nilai >= 80)
        {
            $nh = "A" ;
        } else if ($nilai >=70)
        {
            $nh = "B" ;
        } else if ($nilai >=60)
        {
            $nh = "C" ;
        } else if ($nilai >=50)
        {
            $nh = "D" ;
        } else if ($nilai >=40)
        {
            $nh = "E" ;
        }
        echo "Nilai Anda    : <b> $nh" ;
    }

?>
</body>
</html>

```

Jalankan program diatas, yaitu : Masukan nilai :

Isikan 74 pada textbox tersebut lalu click Text Masukan nilai :

Nilai Anda : **B**

▪ **SWITCH**

Statement SWITCH digunakan untuk membandingkan suatu variable dengan beberapa nilai serta menjalankan statement tertentu jika nilai variable sama dengan nilai yang dibandingkan.

Struktur Switch adalah sebagai berikut:

```

switch($a)
{
    case 1:
        statemen satu ;
        .....;
        break ;

```

```

        case 2:
            statemen dua ;
            .....;
            break ;
        case 3:
            statemen tiga ;
            .....;
            break ;
    }

```

Project54.php

```

<?php
    $a=2;
    switch($a)
    {
        case 1:
            echo("Nilai variable a adalah satu");
            break;
        case 2:
            echo("Nilai variable a adalah dua");
            break;
        case 3:
            echo("Nilai variable a adalah tiga");
            break;
    }
?>

```

STRUKTUR PERULANGAN▪ **While**

Bentuk dasar dari statement While adalah sebagai berikut:

```

while (syarat)
{
    statement
}

```

Arti dari statemant While adalah memberikan perintah untuk menjalankan statement dibawahnya secara berulang-ulang, selama syaratnya terpenuhi.

Project55.php

```

<html>
<head>
<title> Perulangan WHILE dan IF </title>
</head>
<body>
    Menggunakan While untuk Bulan <br>
<?php
    while ($bulan < 12)
    {
        $bulan++;
        if($bulan==1) { echo "Bulan $bulan -> Januari <br>"; }
        else if($bulan==2) { echo "Bulan $bulan -> Februari <br>"; }
        else if($bulan==3) { echo "Bulan $bulan -> Maret <br>"; }
        else if($bulan==4) { echo "Bulan $bulan -> April <br>"; }
        else if($bulan==5) { echo "Bulan $bulan -> Mei <br>"; }
        else if($bulan==6) { echo "Bulan $bulan -> Juni <br>"; }
        else if($bulan==7) { echo "Bulan $bulan -> Juli <br>"; }
        else if($bulan==8) { echo "Bulan $bulan -> Agustus <br>"; }
        else if($bulan==9) { echo "Bulan $bulan -> September <br>"; }
        else if($bulan==10) { echo "Bulan $bulan -> Oktober <br>"; }
        else if($bulan==11) { echo "Bulan $bulan -> November <br>"; }
        else { echo "Bulan $bulan -> Desember <br>"; }
    }
}

```

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

Project56.php

```
<?
    $a=1;
    while ($a<10)
    {
        echo "<p> $a";
        $a++;
    }
?>
```

Project57.php

```
<html>
<head>
<title>Perulangan WHILE</title>
</head>
<body>
    Menggunakan While untuk tahun <br>
    <?php
        $tahun=1990;
        echo "Tahun :
            <select name=bulan id=$bulan> ";
        while ($tahun <= 2005 )
        {
            $tahun++;
            echo "<option value=$tahun>$tahun</option>";
        }
    ?>
</body>
</html>
```

Hasil dari program diatas yaitu Menggunakan While untuk tahun

Tahun :

- **DoWhile**
? → Cari Sendiri, pada prinsipnya hampir menyerupai While

- **For**
Cara penulisan statement FOR adalah sebagai berikut :

```
for (ekspresi1; ekspresi2 ; ekspresi3)
{
    statement ;
}
```

ekspresi1 : menunjukkan nilai awal untuk suatu variable
 ekspresi2 : menunjukkan syarat yang harus terpenuhi untuk menjalankan statemant
 ekspresi3 : menunjukkan pertambahan nilai untuk suatu variable


Project58.php

```
<html>
<head>
<title> Perulangan for</title>
</head>
<body>
<?php
    echo "<b> Menampilkan Tahun </b><br>";
    for ($tahun=1990; $tahun <=2006; $tahun++)
    {
        echo "Sekarang tahun : $tahun <br>";
    }
}
```

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

Project59.php

```
<html>
<head>
<title>Perulangan for-tanggal</title>
</head>
<body>
<?php
    echo "Pilih Tanggal Lahir:
        <select name=tgl id=$tgl> ";
    for ($tgl=1; $tgl <=31; $tgl++)
    {
        echo "<option value=$tgl>$tgl</option>";
    }
    echo "</select> ";
?>
</body>
</html>
```

Hasil dari program tersebut diatas yaitu : Pilih Tanggal Lahir: 

Project60.php

```
<html>
<head>
<title>Menampilkan Tanggal Lahir</title>
</head>
<body>
    <?
        echo "<TABLE Border=0>
            <TR>
            <TD Width=200>
                Tanggal Lahir </TD>
            <TD>
                : <Select name=otgl id=$otgl>";
                for ($otgl=1 ; $otgl<32 ; $otgl++)
                    echo "<option value=$otgl > $otgl </option>";
                echo "
            </TD>
            <TD> - </TD>
            <TD>
                <Select name=obulan id=$obulan> " ;
                for ($b1n=1 ; $b1n<13 ; $b1n++)
                    echo "<option value=$b1n > $b1n </option>";
                echo "
            </TD>
            <TD> - </TD>
            <TD>
                <Select name=bulan id=$bulan> " ;
                for ($tahun=1980 ; $tahun<2009 ; $tahun++)
                    echo "<option value=$tahun > $tahun </option>";
            echo " </TD>
            </TABLE>" ;
    ?>
</body>
</html>
```

Hasil dari program diatas yaitu :

Tanggal Lahir

:  -  - 

Latihan

1. Buatlah program dibawah ini untuk menampilkan form berikut

Data Karyawan	
Nama :	<input type="text"/>
Tempat Lahir :	<input type="text"/>
Tanggal Lahir :	<input type="text" value="1"/> - <input type="text" value="1"/> - <input type="text" value="1980"/>
Jenis Kelamin :	<input type="text" value="Pria"/>
Pendidikan Terakhir :	<input type="text" value="S1"/>
<input type="button" value="Simpan"/> <input type="button" value="Ulang"/>	

Listing program : **PLat61.php**

```

<html>
<head>
<title>Menampilkan Tanggal Lahir</title>
</head>
<body>
    <?
        echo "<form method=POST name=form>
            <TABLE bgcolor= yellow Border=0>
                <TR>
                    <TD Align=Center colspan=7 bgcolor=Green> <FONT Color=Yellow > Data
Karyawan </FONT></TD>
                </TR>
                <TR>
                    <TD>
                        Nama </TD>
                    <TD colspan=6>
                        : <input name=nama type=text id=tNama size=50 maxlength=20>
                    </TD>
                </TR>
                <TR>
                    <TD>
                        Tempat Lahir </TD>
                    <TD colspan=6>
                        : <input name=nama type=text id=tTempat size=30 maxlength=20>
                    </TD>
                </TR>
                <TR>
                    <TD Width=200>
                        Tanggal Lahir </TD>
                    <TD>
                        : <Select name=otgl id=$otgl>;
                        for ($tgl=1 ; $tgl<32 ; $tgl++)
                            echo "<option value=$tgl > $tgl </option>";
                        echo "
                    </TD>
                <TD> - </TD>
                <TD>
                    <Select name=obulan id=$obulan> " ;
                    for ($bln=1 ; $bln<13 ; $bln++)
                        echo "<option value=$bln > $bln </option>";
                    echo "
                    </TD>
                <TD> - </TD>
                <TD>
                    <Select name=bulan id=$bulan> " ;
                    for ($tahun=1980 ; $tahun<2009 ; $tahun++)

```

```

        echo "<option value=$tahun > $tahun </option>";
echo " <TD width=200>
    </TD> </TD> </TR>
    <TR>
    <TD>
        Jenis Kelamin </TD>
    <TD Colspan=6> :
        <select size=1 name=ckel>
        <option value=Pria>Pria</option>
        <option value=Wanita>Wanita</option>
        </TD>
    </TR>
    <TR>
    <TD>
        Pendidikan Terakhir </TD>
    <TD Colspan=6> :
        <select size=1 name=cpend >
        <option value=S1>S1</option>
        <option value=D3>D3</option>
        </TD>
    </TR>
    <TR>
    <TD> <br> </TD></TR>
    <TR>
    <TD Align=Center colspan=7>
        <input type=submit name=simpan value='Simpan'>
        <input type=reset name=ulang value='Ulang'>
    </TD>
    </TR>
</TABLE>
</Form> " ;
?>
</body>
</html>

```

2. Program di bawah ini untuk mengirimkan nilai ke page yang kedua

Listing program : **Page1.Html**

```

<html>
<head>
<title></title>
</head>
<body>
    <p align="center"><b><font face="Verdana" size="4">Guest Book</font></b></p>
    <form method="POST" action="Page2.php">
        <table border="0" width="100%">
            <tr>
                <td width="38%" align="right">Name</td>
                <td width="57%">: <input type="text" name="tNama" size="23"></td>
            </tr>
            <tr>
                <td width="38%" align="right">Address</td>
                <td width="57%">: <input type="text" name="tAlamat" size="37"></td>
            </tr>
            <tr>
                <td width="38%" align="right">Email</td>
                <td width="57%">: <input type="text" name="tEmail" size="37"></td>
            </tr>
            <tr>
                <td width="38%" align="right">Phone</td>
                <td width="57%">: <input type="text" name="tPhone" size="23"></td>
            </tr>
        </table>
        <p align="center"><input type="submit" value="Simpan" name="Btn1">

```

```
<input type="reset" value="Bersihkan" name="Btn2"></p>
</form>
<p align="left">&nbsp;</p>
</body>
</html>
```

Listing program : **Page2.php**

```
<html>
<head>
<title> Konfirmasi Hasil Pengisian</title>
</head>
<body>
<?
    echo " Nama : $tNama
        <p> Alamat : $tAlamat
        <p> Email : $tEmail
        <p> Phone : $tPhone
        " ;
?>
</body>
</html>
```

Jalankan page1.html

Nama : Aldyan

Setelah diisi seperti di atas maka anda
click Simpan dan akan muncul page
yang kedua seperti berikut ini :

Alamat : Jln Abadi Gg. Baldes No. 28 B

Email : Aldyan@Yahoo.Com

Phone : 0812649846

3. Dari latihan 1 di atas coba anda buatkan page yang bisa menampilkan data yang telah kita inputkan seperti pada latihan yang nomor 2

BAB VI ARRAY

Array berguna sebagai penyimpanan sementara di memori sewaktu program PHP di jalankan.

Aplikasi array ini sangat bermanfaat sekali di dalam pemrograman. Berikut ini adalah beberapa contoh penggunaan program dalam berbagai bentuk.

Project61.php

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Array dengan Indeks dan Data Berlainan Tipe</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
  <?php
    $serbaguna[0] = 50;
    $serbaguna[1] = "ABC";
    $serbaguna["A"] = 70;
    $serbaguna["B"] = "Bagus";

    print($serbaguna[0]); print("<BR>\n");
    print($serbaguna[1]); print("<BR>\n");
    print($serbaguna["A"]); print("<BR>\n");
    print($serbaguna["B"]); print("<BR>\n");
  ?>
</BODY>
</HTML>
```

Project62.php

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Contoh Array</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
  <?php
    $kota = array ("Yogya", "Solo", "Bandung", "Bogor");

    print("Elemen berindeks 0: $kota[0] <BR>\n");
    print("Elemen berindeks 1: $kota[1] <BR>\n");
    print("Elemen berindeks 2: $kota[2] <BR>\n");
    print("Elemen berindeks 3: $kota[3] <BR>\n");
  ?>
</BODY>
</HTML>
```

Project63.php

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Contoh Array</TITLE>
</HEAD>
```

```
<BODY>
<?php
    $kota = array ("Yogya", "Solo", "Bandung", "Bogor");

    $jumlah = count($kota);
    for ($i = 0; $i < $jumlah; $i++)
        print("Elemen berindeks $i: $kota[$i] <BR>\n");
?>
</BODY>
</HTML>
```

Project64.php

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Contoh Pengulangan dengan foreach</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<?php
    $peserta = array ("Andi", "Siti", "Jatmiko", "Edi");
    foreach ($peserta as $nilai)
        print("$nilai <BR>\n");
?>
</BODY>
</HTML>
```

Project65.php

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Contoh Pengulangan dengan foreach</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<?php
    $peserta = array ("Andi", "Siti", "Jatmiko", "Edi");
    foreach ($peserta as $indeks => $nilai)
        print("$indeks -> $nilai <BR>\n");
?>
</BODY>
</HTML>
```

BAB VII FUNGSI

FUNGSI STRING

Fungsi string digunakan memanipulasi string untuk berbagai macam kebutuhan. Disini akan dibahas beberapa fungsi string yang sering digunakan dalam membuat program aplikasi web.

- AddSlashes

Digunakan untuk menambahkan karakter backslash (\) pada suatu string. Hal ini penting digunakan pada query string untuk database, misalkan pada MySQL. Beberapa karakter yang akan ditambahkan tanda backslashes adalah karakter tanda petik satu ('), karakter petik dua ("), backslash (\) dan karakter NULL.

Sintaks : `addslashes(string)`

- StripSlashes

Digunakan untuk menghilangkan karakter backslash (\) pada suatu string.

Sintaks: `string stripslashes(string)`

- Crypt

Digunakan untuk meng-encrypt dengan metode DES suatu string. Fungsi ini sering digunakan untuk mengacak string password sebelum disimpan dalam database. Dalam penggunaan fungsi crypt ini dapat ditambahkan parameter string 'salt'. Parameter 'salt' ini ditambahkan untuk menentukan basis pengacakan. 'Salt' string terdiri atas 2 karakter. Jika 'salt' string tidak ditambahkan pada fungsi crypt maka PHP akan menentukan sendiri 'salt' string tersebut secara acak.

Sintaks : `crypt(string [, salt])`

- Echo

Digunakan untuk mencetak isi suatu string atau argumen.

Sintaks: `echo(string argumen1, string argumen2 ,)`

- Explode

Digunakan untuk memecah-mecah suatu string berdasarkan tanda pemisah tertentu dan memasukkan hasilnya kedalam suatu variable array.

Sintaks : `explode(string pemisah , string [, int limit])`

Contoh:

```
$namahari = "minggu senin Selasa Rabu Kamis Jumat Sabtu";  
$hari = explode(" ", $namahari);
```

- Implode

Kegunaan fungsi ini adalah kebalikan daripada fungsi explode. Fungsi implode

digunakan untuk menghasilkan suatu string dari masing-masing elemen suatu array. String yang dihasilkan tersebut dipisahkan oleh suatu string telah yang ditentukan sebelumnya.

Sintaks : `implode(string pemisah , array)`

- **striptags**
Digunakan untuk menghilangkan kode-kode tag HTML pada suatu string.

Sintaks : `striptags(string [, string tags yang tidak dihilangkan])`

- **StrLen**
Digunakan untuk menghitung jumlah karakter suatu string.
Sintaks : `strlen(string)`
- **StrPos**
Digunakan untuk mencari posisi pertama suatu sub string pada suatu string. Fungsi ini biasanya digunakan untuk mencari suatu sub string didalam suatu string.

Sintaks : `strlen(string , sub string)`

- **Str_Repeat**
Digunakan untuk mengulang isi suatu string.
Sintaks : `str_repeat(string , int jumlah perulangan)`
- **StrToLower**
Digunakan untuk merubah suatu string menjadi huruf kecil (*lowercase*).

Sintaks : `strtolower(string)`

- **StrToUpper**
Digunakan untuk merubah suatu string menjadi huruf besar (*uppercase*)

Sintaks : `strtoupper(string)`

FUNGSI DATE

- **date**
Digunakan untuk mengambil penanggalan sistem

Sintaks : `date(argumen)`

Argument bisa bernilai : "YYYY-MM-DD"

Project71.php

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Contoh Konversi Huruf Kecil-Kapital</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<?php
    $kalimat = "pemrograman PHP";
```

```

printf("Hasil strtoupper: %s<BR>\n", strtoupper($kalimat));
printf("Hasil strtolower: %s<BR>\n", strtolower($kalimat));
printf("Hasil ucfirst: %s<BR>\n", ucfirst($kalimat));
printf("Hasil ucwords: %s<BR>\n", ucwords($kalimat));
printf("Aslinya : $kalimat<BR>\n");
?>
</BODY>
</HTML>

```

Project72.php

```

<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Contoh date</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<?php
    printf("1) date(\"D, d F Y\") : %s<BR>\n", date("D, d F Y"));
    printf("2) date(\"g A\") : %s<BR>\n", date("g A"));
    printf("3) date(\"dS\") : %s<BR>\n", date("dS"));
?>
</BODY>
</HTML>

```

Project73.php

```

<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Contoh Penggabungan String</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<?php
    $kalimat = "Hai.";
    $kalimat = $kalimat . " " . "Selamat ";
    $kalimat .= " belajar PHP";
    print($kalimat);
?>
</BODY>
</HTML>

```

Project74.php

```

<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Fungsi untuk Meniru strtoupper</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<?php
    function kapital($teks)
    {
        $hasil = ""; // String kosong
        $panjang = strlen($teks);

```

```
        for ($i = 0; $i < $panjang; $i++)
        {
            $karakter = substr($teks, $i, 1);
            if ( ($karakter >= "a") and ($karakter <= "z") )
                $karakter = chr( ord($karakter) - 32 );
            $hasil .= $karakter;
        }
        return $hasil;
    }
    $kalimat = "Pemrograman PHP";
    printf("%s <BR>\n", kapital($kalimat));
?>
</BODY>
</HTML>
```

Project75.php

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Contoh str_replace</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<?php
    $kalimat = "saya pergi ke teman saya";
    $hasil = str_replace("saya", "kami", $kalimat);
    print("Asli : $kalimat <BR>\n");
    print("Hasil : $hasil <BR>\n");
?>
</BODY>
</HTML>
```

Project76.php

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Contoh Penggunaan strtok</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<?php
    $kalimat = "saya pergi ke teman-saya dan dia juga";
    $kata = strtok($kalimat, " -");
    while ($kata)
    {
        print("Kata = $kata <BR>\n");
        $kata = strtok(" -");
    }
?>
</BODY>
</HTML>
```

Project77.php

```
<HTML>
<HEAD>
```

```
<TITLE>Contoh crypt untuk Menangani Password</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
    Password yang betul adalah: abc123x
    <FORM METHOD=post>
        Nama :
        <INPUT TYPE=TEXT NAME=password><BR><BR>
        Password :
        <INPUT TYPE=PASSWORD NAME=password><BR><BR>
        <INPUT TYPE=SUBMIT VALUE="Login">
    </FORM>
    <?php
        if (isset($password))
        {
            $garam = "12";
            $passw_valid = crypt("abc123x", $garam);
            $enkripsi = crypt($password, $garam);
            if ($passw_valid == $enkripsi)
                print("Password valid");
            else
                print("Password salah");
        }
    ?>
</BODY>
</HTML>
```

Project78.php

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Contoh Membaca Isi Direktori</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
    <?php
        $dir = opendir(".");
        while ($entri = readdir($dir))
            print("$entri <BR>\n");
        closedir($dir);
    ?>
</BODY>
</HTML>
```

TUGAS

1. Carilah program PHP untuk menggunakan FUNGSI-FUNGSI yang lainnya. Program di buat dalam sebuah paper, berhalaman 10 Lembar dan sertakan output programnya.
Buat dalam bentuk Kelompok. 1 Kelompok 4 Orang

BAB VIII MANAJEMEN DATABASE

Sebelum menggunakan database kita terlebih dahulu mengaktifkan MySQL yaitu dengan cara :
Click Start | Program | PHPTriad | MySQL | MySQL - D

Atau dapat anda lihat pada gambar di bawah ini



Bagaimana kita memastikan Database MySQL telah aktif ?

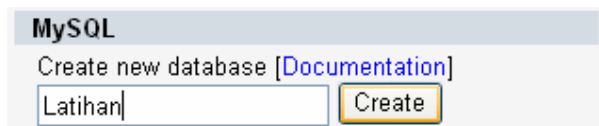
Buka Windows Explorer pada address ketikkan **//Localhost/PHPMYAdmin** sehingga muncul tampilan seperti dibawah ini



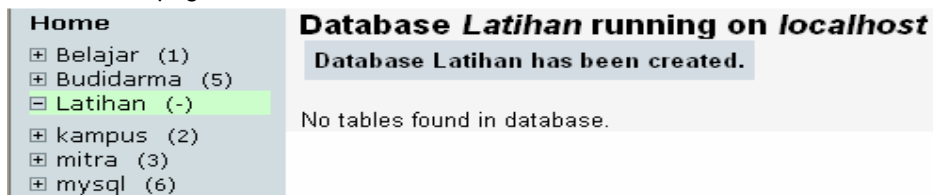
Membuat Database

Nama Database : Latihan

Pada textbox Create new database ketikkan **Latihan** lalu click **Create**



Akan muncul page berikut ini



Jadi jika kita ingin mengaktifkan salah satu database yang kita inginkan yaitu click saja database yang terdapat pada sebelah kiri.

Membuat Tabel

Ada beberapa cara :

1. Tidak menggunakan SQL

- Create new table on database Latihan :

Name :

Fields :

Nama tabel : Tamu

Jumlah Fields : 4 kemudian click **GO**

Akan muncul

Field	Type	Length/Values*	Attributes	Null
Nama	VARCHAR	40		null
Alamat	VARCHAR	80		null
Email	VARCHAR	30		null
Telp	VARCHAR	17		null

Table comments :

Table type :

MyISAM
Default
MyISAM
Heap
Merge
Berkeley DB
ISAM

* If field type is "enum" or "set", please enter the value that: 'a','b','c'...
If you ever need to put a backslash ("\") or a single quote, use double backslashes (\\) or double single quotes (') instead of those values, backslashes.

Ketikkan pada Field untuk nama tiap FIELD, pilih type sesuai dengan yang diatas berikan length atau lebar dari tiap field, atur Null nya.

Untuk table type pilih **MyISAM**

Terakhir click Save, sehingga muncul page berikut

[Browse] [Select] [**Insert**] [Empty] [Drop]

	Field	Type	Attributes	Null	Default	Extra
<input type="checkbox"/>	Nama	varchar(30)		No		Char
<input type="checkbox"/>	Alamat	varchar(80)		No		Char
<input type="checkbox"/>	Email	varchar(30)		No		Char
<input type="checkbox"/>	Telp	varchar(17)		No		Char

With selected: Or

2. Cara Kedua sedikit lebih mudah dengan menggunakan perintah SQL, yang harus diketikkan pada Run SQL Query


- Run SQL query/queries on database Latihan [

```
CREATE TABLE tamu (
  Nama varchar(30) NOT NULL default '',
  Alamat varchar(80) NOT NULL default '',
  Email varchar(30) NOT NULL default '',
  Telp varchar(17) NOT NULL default ''
) TYPE=MyISAM;
```

Setelah perintah SQL anda ketikkan seperti yang diatas maka click GO

Memmanipulasi Data

1. Menambahkan data

Click table tamu  Latihan (1) kemudian click [**Insert**]


 tamu

Sehingga muncul page berikut

Field	Type	Function	Null	Value
Nama	varchar(30)	<input type="text"/>		Andi
Alamat	varchar(80)	<input type="text"/>		Jln. Menteng V
Email	varchar(30)	<input type="text"/>		-
Telp	varchar(17)	<input type="text"/>		061-787612

Isikan Value sesuai dengan yang diatas lalu click **GO**

2. Melihat record yang telah di input

Click table tamu  Latihan (1) kemudian click [**Browse**]

 tamu

Dan muncul

		Nama	Alamat	Email	Telp
Edit	Delete	Andi	Jln. Menteng V	-	061-787612

3. Mengedit Data

Kerjakan langkah 2 dan click Edit untuk record yang ingin di Edit dan muncul form berikut

Field	Type	Function	Null	Value
Nama	varchar(30)	<input type="text"/>		Andi
Alamat	varchar(80)	<input type="text"/>		Jln. Menteng V
Email	varchar(30)	<input type="text"/>		Andi@Yahoo.Com
Telp	varchar(17)	<input type="text"/>		061-787612

Perbaiki Value Email dengan yang diatas lalu click **GO**

4. Menghapus Data

Kerjakan langkah 2 dan click Delete untuk record yang ingin di hapus

Manipulasi Data dengan menggunakan perintah SQL

Perintah SQL, yang harus diketikkan pada Run SQL Query setelah itu click **GO**

1. Menambah Data

INSERT INTO tamu VALUES ('Marthin Andrean', 'JI Fatahilah No 120C', '-', '08129817')

2. Mengedit Data

UPDATE Tamu SET Nama= 'M. Arfan' Where Nama='Andi' ;

3. Menghapus Data

DELETE From Tamu Where Nama='M. Arfan' ;

4. Menampilkan Data

SELECT * From TAMU

Buatlah Table : Mahasiswa :

Field	Type	Width
NPM	VarChar	9
Nama	VarChar	40
Pendidikan	VarChar	2
Jurusan	VarChar	25

```
CREATE TABLE Mahasiswa (  
  NPM varchar(9) NOT NULL default "",  
  Nama varchar(30) NOT NULL default "",  
  Pendidikan varchar(2) NOT NULL default "",  
  Jurusan varchar(2) NOT NULL default ""  
) TYPE=MyISAM;
```

Tambahkan data berikut dengan

Nama	Alamat	Email	Telp
Antony Sinaga	Jln. AR Hakim Gg. Slamet No. 12C	Anto@Hotmail.Com	-
Rini S Bono	Jakarta	-	-
Arfandi Syahputra	Jln. Rutan Salemba No. 1c	Arfa@Yahoo.Com	061-876121
Arianti	Jln. Krakatau Ujun No. 1	Ari@Hotmail.Com	061-6667876
Daryanto	SM Raja Gg. Sepakat	-	08126476531
Ari Susan	Simpang Limun No. 12 Gg. Budi	Susan@Yahoo.Com	-

BAB IX

APLIKASI BUKU TAMU & COUNTER

Kali ini kita akan membahas cara pembuatan *guestbook* (buku tamu). Langkah- langkah yang kita lakukan dalam pembuatan buku tamu ini adalah:

1. Membuat table MySQL yang akan menyimpan isi buku tamu
2. Membuat form pengisian buku tamu
3. Membuat program untuk menerima masukan data dari form yang telah kita buat sebelumnya
4. Membuat program untuk menampilkan isi buku tamu.

Struktur Tabel Guest Book (Pastikan bahwa tabel berikut tidak ada dalam database latihan)
Adapun struktur tabel berikut ini :

Kolom/Field	Tipe data	Keterangan
id	int(10) unsigned auto_increment not null primary key	angka dengan panjang maksimal 10, sebagai <i>primary key</i> , tidak boleh kosong, nilai secara otomatis bertambah
posted	date	tanggal
name	varchar(80)	teks dengan panjang maksimal 80 karakter
email	varchar(128)	teks dengan panjang maksimal 128 karakter
address	varchar(128)	teks dengan panjang maksimal 128 karakter
city	varchar(80)	teks dengan panjang maksimal 80 karakter
msg	longblob	teks panjang

Perintah SQL untuk membuat struktur tabel di atas yaitu :

```
CREATE TABLE GuestBook (
    ID int(10) Unsigned NOT NULL Auto_increment,
    Posted Date NOT NULL,
    Name Varchar(80),
    Email Varchar(128),
    Address varchar(128),
    City Varchar(80),
    Msg Longblob,
    PRIMARY KEY (id)
);
```

Form Pengisian untuk Guest Book yaitu listing program di bawah ini : **GuestBook.php**

```
<html>
<head>
<title></title>
</head>
<body >
    <p align="center"><b><font face="Verdana" size="4">Guest Book</font></b></p>
    <form method="POST" action="SimpanGB.php">
        <table border="0" width="70%" align=center>
            <tr>
                <td width="38%" align="right">Name</td>
                <td width="57%">: <input type="text" name="tNama" size="23"></td>
            </tr>
            <tr>
                <td width="38%" align="right">Address</td>
                <td width="57%">: <input type="text" name="tAlamat" size="37"></td>
            </tr>
            <tr>
```

```

<td width="38%" align="right">Email</td>
<td width="57%">: <input type="text" name="tEmail" size="37"></td>
</tr>

<tr>
<td width="38%" align="right">City</td>
<td width="57%">: <input type="text" name="tCity" size="23"></td>
</tr>

<tr>
<td width="38%" align="right">Message </td>
<td width="57%"> :
</tr>

<tr>
<td width="57%" colspan=2 align=center >
<textarea name=pesan rows=5 cols=50>
</textarea>
</tr>
</table>
<p align="center">
<input type=submit value="Send">
<input type=reset value="Reset">
</form>
<font color="#000066" face=verdana size=2>
<a href="ViewGB.php">View Guestbook</a>
</font>
</body>
</html>

```

Form untuk menerima pemasukan data yang telah diinputkan : **SimpanGB.php**

```

<html>
<head>
<title> Guestbook </title>
</head>
<body >
<font color="#000066" face=verdana>
<h3 align=left> Signup Guestbook
</h3>
<?php
    $conn = mysql_connect("localhost","","");
    mysql_select_db("Latihan");
    $tgl=date("Y-m-d");
    $pesan=addslashes($pesan);
    $sqlstr=" INSERT INTO GuestBook VALUES(' ','$tgl', '$tNama', '$tEmail',
'$tAlamat', '$tCity', '$pesan') ";

    if (!mysql_query ($sqlstr))
    {
        Print("Invalid Query!<br>Please register again...<br>");
        exit;
    }
    Print("Thank you for signing up Guestbook...<p>");
?>
</font>
<font color="#000066" face=verdana size=2>
<a href="viewGB.php">View Guestbook</a>
<a href="GuestBook.php">Sign Up</a>
</font>

```

```
</body>
```

```
</html>
```

Form untuk menampilkan daftar tamu yang telah kita inputkan : **ViewGB.Php**

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title> Guestbook </title>
```

```
</head>
```

```
<body bgcolor="#99CCFF">
```

```
    <font color="#000066" face=verdana size=1>
```

```
    <h3 align=left>        View Guestbook
```

```
    </h3>
```

```
    <?php
```

```
        $conn = mysql_connect("localhost","","");
```

```
        mysql_select_db("Latihan");
```

```
        $sqlstr="SELECT * FROM GuestBook ORDER BY id DESC";
```

```
        $result = mysql_query ($sqlstr) or die ("Invalid query");
```

```
        while ($row = mysql_fetch_object ($result))
```

```
        {
```

```
            $name=$row->Name;
```

```
            $posted=substr($row->Posted,8,2)."-".substr($row->Posted,5,2)."-
```

```
            ".substr($row->Posted,0,4);
```

```
            $email=$row->Email;
```

```
            $address=$row->Address;
```

```
            $city=$row->City;
```

```
            $msg=stripslashes($row->Msg);
```

```
            echo " Posted : $posted <br>
```

```
                Name : $name <br>
```

```
                E-Mail : <a href=mailto:$email>$email</a> <br>
```

```
                Address : $address <br>
```

```
                City : $city <br>
```

```
                Message : <br>
```

```
                $msg <br>
```

```
                <hr size=1 width=100%>" ;
```

```
        }
```

```
    ?>
```

```
    </font>
```

```
    <font color="#000066" face=verdana size=2>
```

```
    <a href="GuestBook.php">Sign Up</a>
```

```
    </font>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Output Page dari GuestBook.php

Guest Book

Name :

Address :

Email :

City :

Message :

[View Guestbook](#)

Output Page dari SimpanGB.php

Signup Guestbook

Thank you for signing up Guestbook...

[View Guestbook Sign Up](#)

Output Page dari ViewGB.php

View Guestbook

Posted : 06-01-2007
Name : Reza Artamevia
E-Mail : Reza@Hotmail.Com
Address : Jln. SM Raja No. 12 Gg. Sepakat
City : Medan
Message :
ini lumayan juga kok

Posted : 06-01-2007
Name : Tonni Limbong
E-Mail : Tonni@Yahoo.Com
Address : Padang Bulan
City : Medan
Message :
tentu dong

Posted : 06-01-2007
Name : Mesran
E-Mail : Mesran_KU05@Yahoo.Com
Address : Jln. Psr IV Marelan
City : Medan
Message :
Belajar lagi dong

[Sign Up](#)

Aplikasi Counter

Aplikasi web yang paling sederhana yang akan kita bahas adalah teknik pembuatan counter dengan menggunakan PHP. Counter yang kita buat ini adalah untuk menghitung berapa kali suatu halaman situs web telah ditampilkan. Untuk menyederhanakannya maka counter ditampilkan dalam bentuk teks bukan grafik.

Algoritma:

1. Bila suatu halaman web ditampilkan maka terlebih dulu dibaca isi file tertentu dan dibaca nilainya.
2. Tampilkan nilainya di layar browser
3. Tambahkan nilainya dengan 1
4. Simpan nilainya yang baru di file
5. Selesai

Terlebih dahulu anda buat di NOTEPAD suatu file dengan nama **Counter.Txt** dan berikan nilainya dengan **0**

Listing Program counter yaitu : **Counter.Php**

```
<?
    $filecounter = "counter.txt" ;
    $fl=fopen($filecounter,"r+");
    $hit=fread($fl,filesize($filecounter));

    echo "
        <table width=250 align=center border=0 cellpadding=0 bordercolor=#0000FF>
        <tr>
        <td width=250 valign=middle align=center>
            <font face=verdana size=2 color=#FF0000>
            <b> Anda pengunjung yang ke:
                <p> <Font Size=6 > $hit </Font>
            </font> </td>
        </tr> </table>" ;

    fclose($fl);
    $fl=fopen($filecounter,"w+");
    $hit=$hit+1;
    fwrite($fl,$hit,strlen($hit));
    fclose($fl);
?>
```

Hasil Program jika dijalankan :

Anda pengunjung yang ke:

28

Program php diatas hanya menampilkan counter berupa text biasa, program di bawah ini akan menampilkan counter dengan menggunakan picture sehingga hasilnya akan tampak lebih baik dari program php sebelumnya.

Listing Program **Counter2.Php**

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Contoh Counter</TITLE>
</HEAD>
<BODY>

<?php
    $nama_berkas = "COUNTER.DAT";
    if (file_exists($nama_berkas))
    {
```




```
$berkas = fopen($nama_berkas, "r");
$pencacah = (integer) trim(fgets($berkas, 255));
$pencacah++;
fclose($berkas);
}
else
    $pencacah = 1;

// Simpan pencacah
$berkas = fopen($nama_berkas, "w");
fputs($berkas, $pencacah);
fclose($berkas);

// Tulis ke halaman web
print("Anda adalah pengunjung ke ");
$panjang = strlen($pencacah);
for($i = 0; $i < $panjang; $i++)
{
    $nama_berkas = substr($pencacah, $i, 1) . ".gif";
    print("<IMG SRC = $nama_berkas>");
}
?>
</BODY>
</HTML>
```

sebelum anda menjalankan program php tersebut diatas terlebih dahulu pastikan file image 0.gif s.d 9.gif telah ada di dalam direktori

Hasil Program jika dijalankan :

Anda adalah pengunjung ke 

BAB X APLIKASI SISWA

Pada saat kita telah selesai membuat Guest Book maka sebenarnya kita telah membuat suatu aplikasi untuk menginputkan data, serta untuk menampilkan data yang telah kita inputkan.

Pada aplikasi siswa ini yang kita bahas yaitu :

1. Halaman Depan → Index.html
2. Input siswa → Input.php
3. Informasi Siswa → View.php
4. Edit Siswa → Edit.php
5. Hapus Siswa → Hapus.php
6. Koneksi Database → Koneksi.inc
7. Proses Database → Proses.php

Struktur database dari Siswa yaitu :

Field	Type	Width
NIS	VarChar	10
Nama	VarChar	30
Alamat	VarChar	80
Tempat	VarChar	30
Tanggal	Date	
Kelamin	VarChar	6
Ortu	VarChar	40
Pekerjaan	VarChar	40

Perintah SQLnya

```
CREATE TABLE SISWA (
    NIS Varchar(10) NOT NULL,
    Nama Varchar(30) Default ' ',
    Alamat Varchar(80) Default ' ',
    Tempat Varchar(30) Default ' ',
    Tanggal Date NOT NULL ,
    Kelamin Varchar(6) Default ' ',
    Ortu Varchar (40) Default ' ',
    Pekerjaan VarChar(40) Default ' ',
    PRIMARY KEY (NIS)
);
```

Sebelum kita memprogram sebaiknya kita membuat dahulu **direktori SISWA di dalam direktori LATIHAN**, ini berguna untuk mengelompokkan file SISWA tersebut agar tidak berkumpul dalam file yang lainnya.

Listing Program : Index.html

```
<html>
<head>
<title>Test Untuk Input Siswa</title>
</head>
<body>
    <p align="center">
        <font size="4">Selamat Data Pada WEB Site SMA Harapan AYAHKoe <br> </font>
    </p>
    <hr>
    Data Siswa <br>
    - <a href="View.php?hal=1">Lihat Data Siswa</a><br>
    - <a href="Input.php"> Tambah Data Siswa</a><br>
</body>
</html>
```

Listing Program : Koneksi.php

```
<?
    mysql_connect("localhost","root","");
    mysql_select_db("Latihan");
?>
```

Listing program : Proses.php

```
<HTML>
<HEAD>
    <TITLE> </Title>
</HEAD>
<BODY>
<?php

    include "koneksi.inc.php";
    switch($STATUS)
    {
        case "DELETE":
            $SQL = "Delete from SISWA Where NIS = '$NIS' ";
            $hasil=mysql_query($SQL);
            If ($hasil)
                $pesan = "data SISWA $Nama($NIS) berhasil di hapus";
            else
                $pesan = "data SISWA $Nama($NIS) gagal di hapus";
            break;

        case "ADD":
            $TglLahir=$Tahun . "-" . $Bln . "-" . $Tgl ;
            $SQL = "INSERT INTO SISWA (NIS, Nama, Alamat, Tempat, Tanggal, Kelamin,
Ortu, Pekerjaan)
                VALUES
('$NIS','$Nama','$Alamat','$Tempat','$TglLahir','$Kelamin','$Ortu','$Pekerjaan')";
            $hasil = mysql_query($SQL);
            if ($hasil)
                $pesan = "Data SISWA $Nama($NIS) Berhasil di tambah ";
            else
                $pesan = "Data SISWA $Nama($NIS) TIDAK berhasil di tambah";

            break;

        case "EDIT":
            $TglLahir=$Tahun . "-" . $Bln . "-" . $Tgl ;
            $SQL = "UPDATE SISWA SET
                NIS ='$NIS' ,
                Nama ='$Nama' ,
                Alamat ='$Alamat' ,
                Tempat ='$Tempat' ,
                Tanggal ='$TglLahir' ,
                Kelamin ='$Kelamin' ,
                Ortu ='$Ortu' ,
                Pekerjaan ='$Pekerjaan'
                WHERE NIS = '$NIS' ";
            $hasil = mysql_query($SQL);
            if ($hasil)
                $pesan = "Data SISWA $Nama($NIS) Berhasil di EDIT";
            else
                $pesan = "Data SISWA $Nama($NIS) TIDAK Berhasil di EDIT";
```

```

        break;

    }
    echo "<center>
        <font size=3 color=blue> $pesan <hr>
        <a href = View.php> Lihat Informasi Siswa </a> <hr>
        </font> </center> " ;
?>
</BODY>
</HTML>

```

Listing program : Input.php

```

<HTML>
<HEAD><TITLE>  </TITLE>
    </HEAD>
<Body >
<form name=form Method="GET" Action="Proses.Php">
    <table border=0 Align=Center bgcolor="#eeeeee" width=600>
        <br>
        <tr>
            <td width=600 colspan=7 bgcolor=#DDDDDD>
                <p align=center > <font color=Blue Face=Arial> <b>FORM DATA
SISWA</font>
                </td></tr>
            <tr>
                <td width=600> NIS </td>
                <td colspan=6>
                    <input type=text name=NIS size=10>

                </td>
                <input name="STATUS" type="hidden" value="ADD" maxlength="10">

            </tr>
            <tr>
                <td> Nama </td>
                <td colspan=6>
                    <input type=text name>Nama size=30>

                </td>
            </tr>
            <tr>
                <td> Alamat </td>
                <td colspan=6> <textarea cols=50 rows=2 name=Alamat></textarea>

            </td>
            </tr>
            <tr>
                <td> Tempat Lahir </td>
                <td colspan=6> <input type=text name=Tempat size=30> </td>
            </tr>

            <tr>
                <td> Tanggal Lahir </td>

            <?
                echo "
                <TD Width=50>
                <Select name=Tgl id=$otgl>";
                for ($tgl=1 ; $tgl<32 ; $tgl++)

```

```

        echo "<option value=$tgl > $tgl </option>";
        echo "
        </TD>
        <TD> - </TD>
    <TD Width=50>
    <Select name=Bln id=$bulan> " ;
    for ($bln=1 ; $bln<13 ; $bln++)
        echo "<option value=$bln > $bln </option>";
    echo "
    </TD>
        <TD> - </TD>
    <TD>
    <Select name=Tahun id=$bulan> " ;
    for ($tahun=1980 ; $tahun<2009 ; $tahun++)
        echo "<option value=$tahun > $tahun </option>";
    echo "
    </TD> <TD width=310> </TD>
    </TR>
    " ;
?>
    </tr>
    <tr>
        <td> Jenis Kelamin </td>
        <td colspan=6>
            <select size="1" name="Kelamin">
            <option value="Pria">Pria</option>
            <option value="Wanita">Wanita</option>
            </td>
        </tr>
    <tr>
        <td> Nama Orang Tua/Wali </td>
        <td colspan=6> <input type=text name=Ortu size=40> </td>
    </tr>
    <tr>
        <td> Pekerjaan </td>
        <td colspan=6> <input type=text name=Pekerjaan size=40> </td>
    </tr>
    </tr>
    <tr>
        <td colspan=7>
            <br> <input type=submit name=aksi value='Simpan'>
            <input type=reset value='Hapus Isian'>
        </td>
    </tr>
    </table>
</form name=form>
</BODY>
</HTML>

```

Listing Program : View.php

```

<HTML>
<HEAD>
<TITLE> List Data SISWA </TITLE>
</HEAD>
<BODY >
    <Table Align=Center>
        <TR>

```

```

        <TD > <Font Face="Arial" Size=3 >Informasi Siswa SMA AYAHKoe</Font> </TD>
</TR>
</TABLE>
<?
    include "koneksi.inc.php";
?>
    <Table align=center bgcolor=#0c2d83 Border=1 cellpadding="1" cellspacing="0"
style="border-collapse: collapse">
        <tr>
            <td Width=25>
                <font color=White face="Arial" Size="2">
                    <b><p align="center" >No</b>
                </font> </td>

            <td Width=70>
                <font color=White face="Arial" Size="2">
                    <b><p align="center">NIS</b>
                </font> </td>

            <td Width=100>
                <font color=White face="Arial" Size="2">
                    <b><p align="center">Nama Siswa</b>
                </font> </td>

            <td Width=150>
                <font color=White face="Arial" Size="2">
                    <b><p align="center">Alamat</b>
                </font> </td>

            <td Width=150>
                <font color=White face="Arial" Size="2">
                    <b><p align="center">Tempat Tanggal Lahir</b>
                </font> </td>

            <td Width=60>
                <font color=White face="Arial" Size="2">
                    <b><p align="center">Jenis Kelamin</b>
                </font> </td>

            <td Width=80>
                <font color=White face="Arial" Size="2">
                    <b><p align="center">Nama Orang Tua/Wali</b>
                </font> </td>

            <td Width=80>
                <font color=White face="Arial" Size="2">
                    <b><p align="center">Pekerjaan</b>
                </font> </td>

            <td Width=80>
                <font color=White face="Arial" Size="2">
                    <b><p align="center">Status</b>
                </font> </td>

        <?
        $no = 0;

```

```

$uFt = 2;
$jFt = "Arial";
$SQL = "Select * From Siswa Order By Nama";
$hasil = mysql_query($SQL);
while($Row=mysql_fetch_array($hasil))
{
    $no++;
    if (($no % 2) ==1)
        echo " <tr bgcolor=#eeeeee> " ;
    else
        echo " <tr bgcolor=#DDDDDD> " ;

    echo "
    <td Align=\"Right\">
    <font color=black size=$uFt Face=$jFt>
        $no </font>

    <td Align=\"Center\">
    <font color=black size=$uFt Face=$jFt >
        $Row[NIS] </font>

    <td >
    <font color=black size=$uFt Face=$jFt >
        $Row[Nama] </font>

    <td >
    <font color=black size=$uFt Face=$jFt >
        $Row[Alamat] </font>

    <td >
    <font color=black size=$uFt Face=$jFt >
        $Row[Tempat], $Row[Tanggal] </font>

    <td >
    <font color=black size=$uFt Face=$jFt >
        $Row[Kelamin] </font>

    <td >
    <font color=black size=$uFt Face=$jFt >
        $Row[Ortu] </font>

    <td >
    <font color=black size=$uFt Face=$jFt >
        $Row[Pekerjaan] </font>

    <td >
    <font color=black size=$uFt Face=$jFt >
        <a href=\"Edit.php?aksi=EDIT&NIS=$Row[NIS]\"> Edit</a> |
        <a
href=\"Hapus.php?aksi=DELETE&NIS=$Row[NIS]&Nama=$Row[Nama]&Alamat=$Row[Ala
mat]&Tempat=$Row[Tempat]\">Delete</a>
    ";
}
?>
</Table>
<br>

```

```

<TABLE border=0 width=100% bgcolor=Green>
  <TR>
    <TD align=center>
      <a href="Input.php"><Font Color=White Face="Arial"Size=2> Tambah Siswa
</Font></a>
      <a href="Index.html"><Font Color=White Face="Arial"Size=2> | Home </Font></a>
    </TD> </TR>
</Table>
</BODY>
</HTML>

```

Listing Program : Hapus.Php

```

<html>
<head>
  <title> </title>
</head>
<body>
<?
  echo "
    <table align=center border=0 cellpadding=0 cellspacing=0 width=50% bgcolor=#eeeeee>
      <TR>
        <Td Align=center Colspan=2 bgcolor=#DDDDDD> <Font Size=2
face="Arial">Hapus Data SISWA</Font> </Td >
      </TR>

      <TR>
        <Td width="100"> NIS</Td > <Td>: $NIS </Td >
      </TR>

      <TR>
        <Td width="100"> Nama</Td > <Td>: $Nama </Td >
      </TR>

      <TR>
        <Td width="100"> Alamat</Td > <Td>: $Alamat </Td >
      </TR>
      <TR> <td width=100></TR>
      <br>
    </table>
    <p>
    <table Align=Center border=1 cellpadding=0 cellspacing=0 width=30%>
      <tr>
        <td width= 50% align= center bgcolor=Blue><a href=
Proses.php?STATUS=DELETE&NIS=$NIS&Nama=$Nama ?> <Font
Color="White">Benar</Font></a></td>
        <td width= 50% align= center bgcolor=Blue ><a href= View.php> <Font
Color="White">Batal</Font></a></td>
      " ;
    ?>
    </tr>
  </table>
  <br>
<TABLE border=0 width=100% bgcolor=Green>
  <TR>
    <TD align=center>
      <a href="Input.php"><Font Color=White Face="Arial"Size=2> Tambah Siswa
</Font></a>

```



```

        <a href="Index.html"><Font Color=White Face="Arial"Size=2> | Home </Font></a>
    </TD> </TR>
</Table>
</body>
</html>

```

Listing Program : Edit.Php

```

<HTML>
<HEAD><TITLE>    </TITLE>
    </HEAD>
<Body  >
<form name=form Method="GET" Action="Proses.Php">
<?
    include "koneksi.inc.php";
    $SQL = "Select * From SISWA Where NIS='$NIS' ";
    $hasil = mysql_query($SQL);
    $Row = mysql_fetch_array($hasil);
    $TG = explode("-", $Row[Tanggal]) ;
    Echo "
        <table border=0 Align=Center bgcolor=\"#eeeeee\" width=600>
            <br>
            <tr>
                <td width=600 colspan=7 bgcolor=#DDDDDD>
                    <p align=center > <font color=Blue Face=Arial> <b>FORM DATA
SISWA</font>
                </td></tr>
            <tr>
                <td width=600> NIS </td>
                <td colspan=6>
                    <input type=text name=NIS size=10 Value='$Row[NIS]'>

                </td>
                <input name=\"STATUS\" type=\"hidden\" value=\"EDIT\"
maxlength=\"10\">

            </tr>
            <tr>
                <td> Nama </td>
                <td colspan=6>
                    <input type=text name=Nama size=30 Value='$Row[Nama]'>

                </td>
            </tr>
            <tr>
                <td> Alamat </td>
                <td colspan=6>
                    <input type=text name=Alamat size=60 Value='$Row[Alamat]'
maxlength=80> </td>
                </tr>
            <tr>
                <td> Tempat Lahir </td>
                <td colspan=6> <input type=text name=Tempat size=30
Value='$Row[Tempat]'> </td>
                </tr>

            <tr>
                <td> Tanggal Lahir</td>

```

```

<TD Width=50>
<Select name=Tgl id=$otgl>";
for ($tgl=1 ; $tgl<32 ; $tgl++)
{
    if ( $TG[2]==$tgl )
        $f = "selected";
    else
        $f = "" ;
    echo "<option $f value=$tgl > $tgl </option>";
}
echo "
    </TD>
    <TD> - </TD>
<TD Width=50>
<Select name=Bln id=$obulan> " ;
for ($bln=1 ; $bln<13 ; $bln++)
{
    if ( $TG[1]==$bln )
        $f = "selected";
    else
        $f = "" ;

    echo "<option $f value=$bln > $bln </option>";
}
echo "
</TD>
    <TD> - </TD>
<TD>
<Select name=Tahun id=$bulan> " ;
for ($tahun=1980 ; $tahun<2009 ; $tahun++)
{
    if ( $TG[0]==$tahun )
        $f = "selected";
    else
        $f = "" ;

    echo "<option $f value=$tahun > $tahun </option>";
}
echo "
</TD> <TD width=310> </TD>
</TR>
</tr>
<tr>
    <td> Jenis Kelamin </td>
    <td colspan=6>
    <select size="1" name="Kelamin">
    " ;
    if ($Row[Kelamin]=="Pria")
    {
        echo "
        <option selected value="Pria">Pria</option>
        <option value="Wanita">Wanita</option>
        " ;
    }
    else
    {
        echo "

```

```

        <option value=\"Pria\">Pria</option>
        <option selected value=\"Wanita\">Wanita</option>
        \" ;
    }
    echo \"
    </td>
</tr>
<tr>
    <td> Nama Orang Tua/Wali </td>
    <td colspan=6> <input type=text name=Ortu size=40
Value='$Row[Ortu]'> </td>
</tr>
<tr>
    <td> Pekerjaan </td>
    <td colspan=6> <input type=text name=Pekerjaan size=40
Value='$Row[Pekerjaan]'> </td>
</tr>
</tr>
    \" ;
?>


<tr>
    <td colspan=7>
    <br> <input type=submit name=aksi value='Update'>
        <input type=reset value='Reset'>
    </td>
</tr>
</table>
</form name=form>
</BODY>
</HTML>

```

Output dari Listing halaman Depan



Output dari listing program diatas yaitu :

Address  http://localhost/latihan/siswa/

FORM DATA SISWA

NIS

Nama

Alamat

Tempat Lahir

Tanggal Lahir - -

Jenis Kelamin

Nama Orang Tua/Wali

Pekerjaan

Isikan data tersebut diatas kemudian click **Simpan**. dan akan muncul

[Data SISWA Aldyan\(001\) Berhasil di tambah 1982-6-5](#)

[Lihat Informasi Siswa](#)

Output dari page View Siswa yaitu

Informasi Siswa SMA AYAHKoe

No	NIS	Nama Siswa	Alamat	Tempat Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	Nama Orang Tua/Wali	Pekerjaan	Status
1	030	Andi Susanto	Tembung Medan	Medan, 0000-00-00	Pria	Jihan	Swasta	Edit Delete
2	1003	Jenny Lin	Jln. Thamrin No. 300 C	Medan, 1991-10-15	Wanita	I Tu Koe	-	Edit Delete
3	1002	Johan	Jln. Thamrin Gg. Semarang No. 12	Medan, 1982-01-01	Pria	Han I U	Sales Pakaian	Edit Delete
4	1001	Sukardi	Jln. SM Raja No. 12 GG. Sepakat	Medan, 1983-05-19	Pria	Heri, Ir	Dosen USU	Edit Delete
5	1000	Susi	Jln. Medan marelان PSR IV Gg mangga No. 12 Marelan, 1984-09-06	Medan, 1984-09-06	Wanita	Saripah	Petani	Edit Delete

[Tambah Siswa | Home](#)

Jika **Delete** di Click akan muncul page berikut ini.

Hapus Data SISWA

NIS : 030

Nama : Andi Susanto

Alamat : Tembung Medan

[Benar](#)

[Batal](#)

[Tambah Siswa | Home](#)

Jika di Click **Benar** maka akan muncul

[data SISWA Andi\(030\) berhasil di hapus](#)

[Lihat Informasi Siswa](#)

Jika dari informasi siswa di click **Edit** maka akan muncul page berikut ini

FORM DATA SISWA

NIS	<input type="text" value="1002"/>
Nama	<input type="text" value="Johan Prabudi"/>
Alamat	<input type="text" value="Dalam Gedung No. 12"/>
Tempat Lahir	<input type="text" value="Medan"/>
Tanggal Lahir	<input type="text" value="4"/> - <input type="text" value="4"/> - <input type="text" value="1984"/>
Jenis Kelamin	<input type="text" value="Pria"/>
Nama Orang Tua/Wali	<input type="text" value="Han Hun"/>
Pekerjaan	<input type="text" value="Sales Pakaian"/>
<input type="button" value="Update"/> <input type="button" value="Reset"/>	

Jika di Click **Update** maka akan muncul

[Data SISWA Johan Prabudi\(1002\) Berhasil di EDIT](#)

[Lihat Informasi Siswa](#)