

BAB I

BELAJAR HTML

HTML (Hypertext Markup Language) adalah bahasa program yang digunakan untuk menulis format dokumen yang dapat digunakan dalam Web. Dengan HTML, teks ASCII (file ***.txt**) dapat dipoles (di-*mark-up*) dengan kode-kode tertentu yang disebut tag untuk menjadi dokumen HTML (file ***.htm** atau ***.html**). Oleh karena itu, untuk membuat dokumen HTML, anda bisa menggunakan semua program teks editor biasa, mulai dari Notepad hingga MS Word. Untuk mudahnya, kita gunakan program Notepad. Bukalah program Notepad. Bila anda belum tahu caranya, klik **Start > Programs > Accessories** lalu **Notepad**. Sekarang ikutilah dengan seksama latihan-latihan berikut satu demi satu.

A. PENGENALAN KODE HTML

Dalam program Notepad anda, tulislah seperti ini:

```
<HTML>  
</HTML>
```

Masing-masing baris di atas disebut *tag*. Tag adalah kode yang digunakan untuk me-mark-up (memoles) teks ASCII menjadi file HTML. Setiap tag diapit dengan tanda kurung runcing. Ada tag pembuka yaitu `<HTML>` dan ada tag penutup yaitu `</HTML>` yang ditandai dengan tanda *slash* (garis miring) di depan awal tulisannya. Tag di atas memberikan faidah bahwa yang akan ditulis diantara kedua tag tersebut adalah isi dari dokumen HTML. Perlu anda ketahui bahwa tag-tag html dapat ditulis dengan huruf besar ataupun huruf kecil. Artinya, penulisan `<HTML>` atau `<html>` atau `<Html>` sama saja hasilnya. Namun perlu selalu diingat bahwa penulisan tag yang salah meskipun hanya satu karakter akan berpengaruh terhadap dokumen HTML anda, bahkan bisa berakibat dokumen HTML anda tidak bisa ditampilkan dalam browser.

Isi dari dokumen HTML yang sesungguhnya adalah yang ditulis diantara tag `<BODY>`. Coba tuliskan:

```
<HTML>
<BODY>
Tulisan ini akan tampak dalam browser.
</BODY>
</HTML>
```

Lihatlah hasil karya anda yang pertama!

Tulisan ini akan tampak dalam browser.

Dalam tag BODY ini bisa kita sisipkan bermacam-macam atribut yang akan berpengaruh terhadap format atau tampilan halaman web secara keseluruhan.

Tambahkan atribut BGCOLOR dan TEXT ke dalam tag body sebagai berikut:

```
<HTML>
<BODY BGCOLOR="yellow" TEXT="red">
Tulisan ini akan tampak dalam browser.
</BODY>
</HTML>
```

Maka akan tampil hasilnya:

Tulisan ini akan tampak dalam browser

Penentuan warna pada HTML bisa dengan nama warna (dalam bahasa Inggris) dan bisa pula dengan kode warna. Kode warna ditulis dalam format heksa #rrggbb. Contoh :

black	#000000	blue	#0000FF	olive	#808000
white	#FFFFFF	fuchsia	#FF00FF	green	#008000
red	#FF0000	gray	#808080	teal	#008080
yellow	#FFFF00	silver	#C0C0C0	navy	#000080
lime	#00FF00	maroon	#800000	purple	#800080
aqua	#00FFFF				

Dengan demikian, kode HTML untuk contoh di atas bisa ditulis sebagai berikut:

```
<HTML>
<BODY BGCOLOR="#FFFF00" TEXT="#FF0000">
Tulisan ini akan tampak dalam browser.
</BODY>
</HTML>
```

Sekarang bukalah kembali source code tambahkanlah tag-tag berikut ini:

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE></TITLE>
</HEAD>
<BODY BGCOLOR="yellow" TEXT="red">
Tulisan ini akan tampak dalam browser.
</BODY>
</HTML>
```

B. MENGUTAK-ATIK HURUF

Tag-tag ini berfungsi untuk mengubah tipe huruf yaitu menebalkan (**bold**), membuat tulisan miring (*italic*) atau memberi garis bawah (underline). Buka lagi program Notepad kemudian tuliskan seperti berikut ini:

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Tipe-tipe Teks</TILE>
</HEAD>
<BODY>
```

Ada tiga macam tipe tulisan yang paling sering digunakan dalam penulisan dokumen apa saja. Ketiga tipe tersebut ialah tulisan tebal, tulisan miring dan tulisan bergaris bawah. Bisa pula dua tipe huruf dipadukan misalnya tulisan tebal dan miring, tulisan tebal dan bergaris bawah atau tulisan miring dan bergaris bawah. Bahkan bisa pula ketiga

tipe tulisan tersebut sekaligus bergabung menjadi satu berupa tulisan tebal, miring dan bergaris bawah.

</BODY>

</HTML>

sehingga menjadi seperti ini:

Ada tiga macam tipe tulisan yang paling sering digunakan dalam penulisan dokumen apa saja. Ketiga tipe tersebut ialah tulisan **tebal**, tulisan *miring* dan tulisan bergaris bawah. Bisa pula dua tipe huruf dipadukan misalnya tulisan ***tebal dan miring***, tulisan **tebal dan bergaris bawah** atau tulisan *miring dan bergaris bawah*. Bahkan bisa pula ketiga tipe tulisan tersebut sekaligus bergabung menjadi satu berupa tulisan ***tebal, miring dan bergaris bawah***.

C. HEADER ATAU KEPALA TULISAN

Untuk menuliskan judul bab atau sub bab. Ada enam tingkatan header mulai dari H1 hingga H6. H1 adalah header yang paling besar dan H6 adalah header yang paling kecil. Coba tulis dalam Notepad anda sebagai berikut:

```
<HTML><BODY>
<H1>Header level 1</H1>
<H2>Header level 2</H2>
<H3>Header level 3</H3>
<H4>Header level 4</H4>
<H5>Header level 5</H5>
<H6>Header level 6</H6>
<HTML><BODY>
```

Simpanlah dalam format file HTML kemudian buka dalam browser. Hasilnya akan tampak sebagai berikut:

Header level 1

Header level 2

Header level 3

Header level 4

Header level 5

Header level 6

D. BARIS DAN PARAGRAF

Cobalah membuat tulisan berikut pada Notepad:

```
<HTML><BODY>
Baris pertama
Baris kedua
Baris ketiga
</HTML></BODY>
```

Simpanlah sebagai file HTML kemudian bukalah dalam browser. Bagaimana hasilnya? Ternyata hasilnya hanya seperti ini:

Baris pertama Baris kedua Baris ketiga.

Kesimpulannya, penekanan tombol **Enter** tidak menghasilkan baris dalam tampilan browser. Demikianlah sifat penulisan dokumen HTML. Lantas, bagaimana caranya membuat baris? Gunakanlah tag `
`. Tag ini tidak mempunyai tag penutup. Bukalah source kode file HTML tadi lalu edit seperti berikut:

```
<HTML><BODY>
Baris pertama
<BR>Baris kedua
<BR>Baris ketiga
</HTML></BODY>
```

Simpan kemudian lihat hasilnya dengan me-*refresh* pada browser. Hasilnya kurang lebih akan seperti ini:

Baris pertama

Baris kedua

Baris ketiga

Membuat baris kalimat, gampang kan ? Tag `
` tersebut dapat pula digunakan untuk membuat baris kosong, artinya baris yang tidak mempunyai kalimat apa-apa. Editlah sekali lagi *source code* **latih4.htm** menjadi seperti ini:

```
<HTML><BODY>
Baris pertama<BR><BR>Baris kedua kosong, dan ini baris
ketiga<BR><BR><BR>Baris keempat dan kelima kosong, dan ini
baris keenam
</BODY></HTML>
```

Simpan lalu *refresh* sekali lagi maka hasilnya akan seperti ini:

Baris pertama

Baris kedua kosong, dan ini baris ketiga

Baris keempat dan kelima kosong, dan ini baris keenam

Di sini kita lihat bahwa tag `
` yang ditulis dua kali akan menghasilkan dua baris, demikian seterusnya. Setelah pandai membuat baris, sekarang kita akan belajar membuat paragraf. Perhatikanlah contoh tulisan di bawah ini:

```
<HTML><BODY>
Paragraf pertama <P>Paragraf kedua <P>Paragraf ketiga
</BODY></HTML>
```

Bila dilihat dalam browser, hasilnya akan seperti ini:

Paragraf pertama

Paragraf kedua

Paragraf ketiga

BAB II

BELAJAR PHP

A. MEMBUAT GRAFIK DATA VERTIKAL DENGAN PHP



dengan format Graphic Batang

Ini cara bikin grafik sederhana tanpa gambar di PHP, dengan bentuk vertikal

pertama kita butuh sql data dari database:
bikin database, dengan nama: **graph_dbase**

contoh :

Code:

```
CREATE TABLE `report_toko` (  
  `id` int(11) NOT NULL auto_increment,  
  `nama_toko` varchar(255) NOT NULL default "",  
  `laba` int(11) NOT NULL default '0',  
  PRIMARY KEY (`id`)  
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=5 ;
```

```
--  
-- Dumping data for table `report_toko`  
--
```

```
INSERT INTO `report_toko` VALUES (1, 'Toko A', 100000);  
INSERT INTO `report_toko` VALUES (2, 'Toko B', 25000);  
INSERT INTO `report_toko` VALUES (3, 'Toko C', 15000);  
INSERT INTO `report_toko` VALUES (4, 'Toko D', 5000);
```

bikin koneksi :

Code:

```
$varData = array('localhost', 'root', '', 'graph_dbase');  
list($host, $user, $pass, $db) = $varData;  
$con = mysql_connect($host, $user, $pass);  
mysql_select_db($db, $con) or die('ERROR DBASE CON');
```

```

        <td valign="bottom" title="Nama Toko: <? echo $row['nama_toko'];
?>"><table border=0 cellpadding=0 cellspacing=2>
            <tr align=center valign=bottom><td style="background-
color:#E0F0FF;"><table border=0 cellspacing=0 cellpadding=0 width=100%>
                <tr align=center><td height=102 valign=bottom nowrap
style="color:black;font-family:Arial, Helvetica;font-size:12px;"><? echo
$percent; ?> %</td>
            </tr><tr align=center valign=bottom><td><table border=0 cellspacing=0
cellpadding=0><tr><td style="border:2px outset white;" bgcolor="#A0C0F0"
title="<? echo "Rp. ".number_format($graphLineValue,3,"",".").","-"."";
?>"><div style="width:20px; height:<? echo $graphLineValue; ?>px; line-
height:1px; font-
size:1px;"></div></td></tr></table></td></tr></table></td></tr><tr
align=center>
            <td style="color:#000000;background-color:#FFFFFF;border:2px
groove white;font-family:Arial, Helvetica;font-size:12px;" nowrap>&nbsp;<?
echo "Rp. ".number_format($graphLineValue,3,"",".").","-".""; ?> &nbsp;</td>
            </tr><tr><td bgcolor="#C0E0FF" style="color:#000000;background-
color:#C0E0FF;border:2px groove white;font-family:Arial, Helvetica;font-
size:12px;text-align:center;">&nbsp;<? echo $row['nama_toko'];
?>&nbsp;</td>
            </tr></table></td>
        <?
    }
?>
</tr></table>

<div style="font-family:'Courier New'; font-size:24px; font-weight:bold;
padding-top:20px; text-align:center;">
<?
echo "Total Laba = Rp. ".number_format($ttl[ttlLaba],0,"",".").","-"."";
?>
</div>

```

sebagai penentu tinggi dari grafiknya ada pada baris:

Code:

```
$graphLineValue = round(($row[laba] * 100) / $most_value);
```

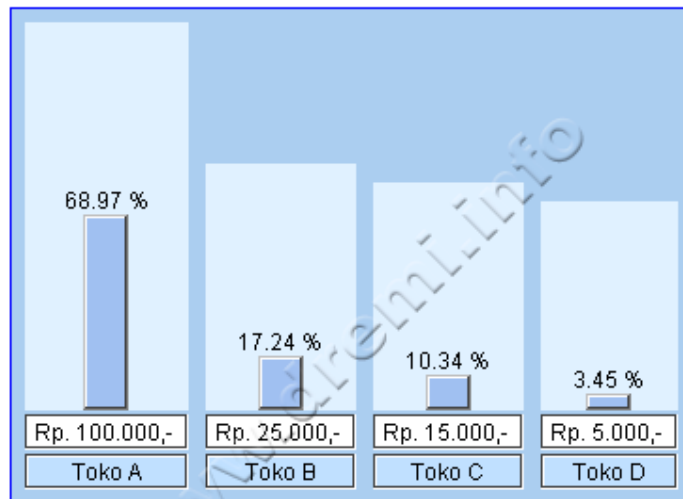
NOTE: round = pembulatan digit angka dibelakang koma

sedangkan untuk perhitungan nilai persentasenya ada pada baris:

Code:

```
$percent = round(($row[laba] * 100) / $ttl[ttlLaba], 2);
```

jadi kalo di preview di browser, seperti gini:



Total Laba = Rp. 145.000,-

B. MENGIRIM EMAIL MASSAL



Pasti anda tidak asing lagi dengan yang namanya email massal. Yah, email massal merupakan metode pengiriman email ke beberapa orang sekaligus. Biasanya Yahoo mail, gmail, dan beberapa web mail lainnya telah menyediakan fitur ini. Bahkan bisa dibilang semuanya pasti sudah menyediakan. Nah, kalau selama ini kita hanya menggunakan fasilitas tersebut, bagaimana jika kita membuatnya sendiri ? Tentu lebih bangga bukan ?

Pertama-tama buat databasenya terlebih dahulu.

```
CREATE DATABASE `emailmassal` ;
```

```
CREATE TABLE `emailmassal`.`email` (
  `id` MEDIUMINT( 8 ) NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY ,
  `nama` VARCHAR( 50 ) NOT NULL ,
  `email` VARCHAR( 50 ) NOT NULL
) ENGINE = MYISAM
INSERT INTO `emailmassal`.`email` (
  `id` ,
  `nama` ,
  `email`
)
VALUES (
```

```
'1', 'ivan', 'ivan@ilmuwebsite.com'
);
```

Notes : dalam contoh ini, email yang terdapat di database Cuma 1. Anda dapat menambah email-email lain jika mau. :)

config.php

```
<?php
class config {
var $host = "localhost";
var $user = "root";
var $pass = "";
var $nama_db = "emailmassal"; // nama database
function config() {
$this->connect = mysql_connect($this->host,$this->user,$this->pass);
$this->select_db = mysql_select_db($this->nama_db);
if(!$this->connect)
{
print "<center>Gagal koneksi dengan PHPmyAdmin.. !<br>Cek kembali nama host,
user, dan password anda !</center>";
}
} // tutup function config
}
?>
```

Index.php

```
<?php
include("config.php");
?>
<form name="form1" method="post" action="? kirim=mail">
<p>
Untuk : <br>
<select name="to" id="to">
<?php
class daftar extends config {
var $sql = "SELECT * FROM email";
function email () {
$this->query = mysql_query($this->sql);
print "<option value=semua selected=selected>-Semua email-</option>";
while($this->run_query = mysql_fetch_array($this->query))
{
print "<option value=".$this->run_query['email']. ">".$this->run_query['email']. "</option>";
}
} // end function email
}
$p = new daftar();
$p->email();
```

```

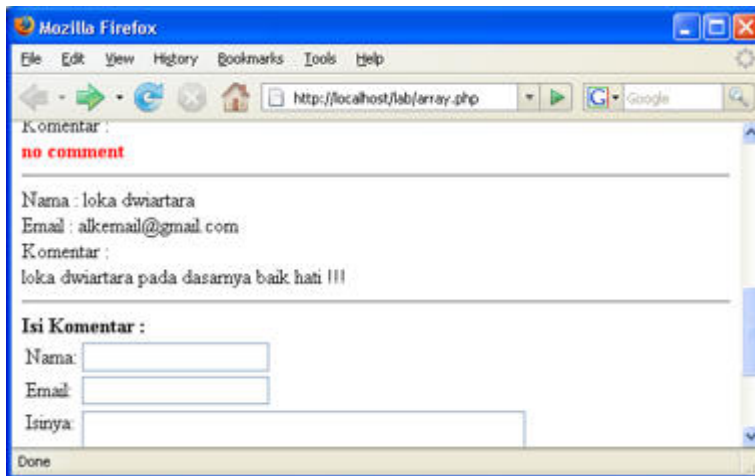
?>
</select>
</p>
<p>Subject :<br>
<input name="pesan" type="text" id="pesan">
</p>
<p>Pesan :<br>
<textarea name="pesan" cols="40" rows="5" id="pesan"></textarea>
</p>
<p>
<input type="submit" name="Submit" value="Kirim &gt;&gt; ">
</p>
</form>
<?php
if($_GET['kirim'])
{
class email extends daftar {
function kirimmail () {
$to = $_POST['to'];
$subject = $_POST['subject'];
$pesan = $_POST['pesan'];
$from = "From: email anda"; // isi dengan email anda
if($to == "semua")
{
$this->query = mysql_query($this->sql);
while($this->run_query = mysql_fetch_array($this->query))
{
mail($to,$subject,$pesan,$from);
}
}
else
{
mail($to,$subject,$pesan,$from);
}
} // end function kirimmail
} // end class
$m = new email();
$m->kirimmail();
}
?>

```

Sedikit Penjelasan kode diatas :

Pada class config, kita variabelkan nama host,user,dan pass. Lalu kita konekkan dengan database pada function config. Function config itulah yang dinamakan constructor. Pada index.php, terdapat class daftar extends config, gunanya adalah untuk mengkonekkan dengan database, lalu kita variabelkan \$sql yang merupakan perintah query. Lalu perintah query tersebut kita wariskan ke class email. Gunanya adalah agar tidak perlu melakukan penulisan ulang query tersebut.

C. LEBIH DALAM MENGENAL ARRAY



Untuk merepresentasikan sebuah array, kita ambil contoh :

```
$angka = array("Satu", "Dua", "Tiga");
```

Dari situ timbul pertanyaan-pertanyaan berkenaan dengan array, salah satunya adalah bagaimana caranya mengambil suatu data yang berada dalam array. Dimisalkan yang akan diambil adalah "Dua". Hal yang perlu dilakukan cukup dengan menggunakan nama variabel si array tersebut ditambah dengan urutan keberapakah data yang akan diambil nantinya.

Maka ...

```
$angka = array("Satu", "Dua", "Tiga");  
$ambilarray = $angka[1];  
echo $ambilarray ;
```

Yang ditampilkan dalam browser ..

Dua

Lalu timbul satu pertanyaan lagi, mengapa untuk mengambil data "Dua" itu berada pada urutan ke 1?. Sebagaimana ditampilkan dalam source code \$angka[1];. Yup, ini terjadi dikarenakan array itu bermula dari angka 0. Sehingga :

"Satu" itu berada pada urutan ke 0

"Dua" itu berada pada urutan ke 1 , sedangkan

"Tiga" itu berada pada urutan ke 2

Hmmm... jika ada variabel dalam variabel. Bagaimana dengan array dalam array ? Pastinya inilah yang dinamakan array multidimensi. Penulis tidak akan menjelaskan mengenai array 2 dimensi atau lebih dikarenakan hal ini amat jarang sekali dipakai. Contohnya ...

```
$angka = array("Satu", array("Dua","Tiga") , "Empat");
```

Untuk mengambil nilai dua yang terdapat dalam array tersebut. Cukup dengan memanggil nama variabel arraynya seperti ini :

```
$angka = array("Satu", array("Dua","Tiga") , "Empat");  
$ambilarray = $angka[1][0];  
echo $ambilarray ;
```

Hasil di browser adalah ...
Dua

Begitu juga dengan bentuk array yang lain.

```
$angka = array("Satu", "Dua" => "Satu di tambah Satu", "Tiga");
```

Perhatikan baris "Dua" => "Satu ditambah Satu" ini berarti variabel "Dua" memiliki nilai "Satu ditambah satu", sehingga untuk mengambil nilai yang berada dalam variabel Dua ...

```
$angka = array("Satu", "Dua" => "Satu di tambah Satu", "Tiga");  
$nilaidua = $angka['Dua'];  
echo $nilaidua ;
```

Maka yang akan ditampilkan oleh browser adalah ...
Satu ditambah Satu

Yup, array memiliki banyak sekali peran dalam web development. Penulis sendiri menggunakan array dalam manajemen artikel., searching database, dan banyak lagi contoh yang lain dimana pentingnya peranan seorang Array. :D~~
Dari situ penulis akan memberikan sebuah contoh dari implementasi array.
Untuk implementasi kali ini penulis akan menggunakan array sebagai database penyimpanan kata-kata yang nantinya akan diblokir.

Blokir kata dalam komentar dengan Array

Sebelumnya buat database komentarnya terlebih dahulu.

```
create database komentar;  
use komentar;  
create table komentar( id int(5) primary key auto_increment, penulis varchar(50),  
email varchar(30), isikomentar text);  
insert into komentar values('','Al-k','alkemail@gmail.com','Pada dasarnya Ryuzaki itu  
tidak ganteng');  
insert into komentar values('','Al-k','alkemail@gmail.com','Pada dasarnya Ryuzaki  
manusia juga');  
insert into komentar values('','Al-k','alkemail@gmail.com','Pada dasarnya Ryuzaki  
adalah manusia yang tidak keren huehueue');
```

Kemudian file config.php, file ini yang menghubungkan antara database dengan webserver apache ...

```

<?php
$user = "root" ;
$password = "";
$host = "localhost" ;
$koneksi = mysql_connect($host, $user, $password) ;
mysql_select_db("komentar",$koneksi) or die ("Database tidak bisa dikoneksi");
?>

```

Selanjutnya file intinya, array.php :

```

<?php

require_once "config.php";
$perintah = "select * from komentar order by id desc";
$jalankanperintahnya = mysql_query($perintah);

$katayangdiblokir = "keren ganteng";
$potongkata = explode(" ", $katayangdiblokir);
$jumlaharray = count($potongkata);

if ($_REQUEST['isikomentar'] == "iya" )
{

    if (isset($_POST['isinya']))
    {

        $isikomentarnyaadalah = $_POST['isinya'];
        $namanya = $_POST['namanya'];
        $emailnya = $_POST['emailnya'];
        mysql_query("insert into komentar values
(',$namanya','$emailnya','$isikomentarnyaadalah')");
        header ("location: array.php");

    }

}

echo "<b>Komentar :</b><br><hr>";

while ($hasil = mysql_fetch_array($jalankanperintahnya))
{

    $nama = $hasil['penulis'];
    $email = $hasil['email'];
    $komentar = strtolower($hasil['isikomentar']);
    $isikomentar = explode(" ", $komentar);
    $arraykomentar = count($isikomentar). "<br>";

    $total_loop = $arraykomentar + $jumlaharray ;

    for ( $i = 0; $i < $jumlaharray : $i++)

```

```

{

    if(in_array($potongkata[$i],$sikomentar))
    {
        $komentar = "<font color=red><b>no comment</b></font>" ;
    }
}

echo "Nama : $nama <br>";
echo "Email : $email <br>";
echo "Komentar : <br>$komentar <hr>";

}

?>

<html><body>
<b>Isi Komentar :</b>
<table border=0>
<form method = 'POST' action = <?php echo
"$_SERVER[PHP_SELF]?isikomentar=iya" ; ?> >
<tr><td>Nama:</td><td><input type=text name=namanya></td></tr>
<tr><td>Email:</td><td><input type=text name=emailnya></td></tr>
<tr><td valign=top>Isinya:</td><td><textarea rows=6 cols=40
name=isinya></textarea></td></tr>
<tr><td></td><td><input type=submit name=submit value=Kirim
style='color: #000000; border: 1px solid #000000; background-color:
#DFDFDF'></td></tr>
</form></table>
</body>
</html>

```

Dilangsungkan ke script intinya saja.

Perhatikan barisan kalimat ...

```

require_once "config.php";
$perintah = "select * from komentar order by id desc";
$jalankanperintahnya = mysql_query($perintah);

```

:D cukup familiar? yups, dengan memanfaatkan file koneksi antara webserver dengan mysql servernya, yakni file config.php. Lalu tampilkan semua isi dari tabel komentar dan lakukan sorting berdasarkan id yang terakhir kali disimpan dalam database.

Kemudian ...

```

$katayangdiblokir = "keren ganteng";
$potongkata = explode(" ", $katayangdiblokir);
$jumlaharray = count($potongkata);

```

Database kata yang nantinya akan diblokir disisipkan kedalam variabel \$katayangdiblokir. Lalu muncul kembali pertanyaan, mengapa tidak berbentuk seperti ini :

```
$katayangdiblokir = array("keren","ganteng");
```

Karena penulis akan mencoba mengenalkan penggunaan fungsi explode. Explode berfungsi untuk memisahkan suatu string menjadi kumpulan variabel-variabel.

explode() yang digunakan dalam implementasi kali ini berfungsi untuk membuat array dengan memisahkan variabel menggunakan spasi.

kumpulkan databasenya ...

```
$katayangdiblokir = "keren ganteng";
```

kemudian pisahkan lalu masukkan ke dalam array \$potongkata

```
$potongkata = explode(" ", $katayangdiblokir);
```

Sehingga hasilnya nanti sama dengan \$katayangdiblokir = array("keren","ganteng");

Kemudian jumlahkan variabel yang berada dalam array

```
$jumlaharray = count($potongkata);
```

Lalu perhatikan susunan kalimat ini ...

```
if ($_REQUEST['isikomentar'] == "iya" )
{

    if (ISSET($_POST['isinya']))
    {

        $isikomentarnyaadalah = $_POST['isinya'];
        $namanya = $_POST['namanya'];
        $emailnya = $_POST['emailnya'];
        mysql_query("insert into komentar values
(',$namanya','$emailnya','$isikomentarnyaadalah')");
        header ("location: array.php");

    }

}
```

Sebelum beralih lebih lanjut, coba kita perhatikan form yang dihasilkan dari halaman array.php

```
<form method = 'POST' action = <?php echo
"$_SERVER[PHP_SELF]?isikomentar=iya" ; ?> >
<tr><td>Nama:</td><td><input type=text name=namanya></td></tr>
<tr><td>Email:</td><td><input type=text name=emailnya></td></tr>
<tr><td valign=top>Isinya:</td><td><textarea rows=6 cols=40
name=isinya></textarea></td></tr>
<tr><td></td><td><input type=submit name=submit value=Kirim
style='color: #000000; border: 1px solid #000000; background-color:
#DFDFDF'></td></tr>
</form>
```

Yang dihasilkan oleh form ini adalah :

variabel \$ POST['namanya'] yang diambil dari text box "namanya"

variabel \$_POST['emailnya'] yang diambil dari text box "emailnya" kemudian variabel \$_POST['isinya'] yang diambil dari text area dan variabel \$_REQUEST['isikomentar'] yang dihasilkan dari action si form, dalam hal ini

```
<form method = 'POST' action = <?php echo  
"$ _SERVER[PHP_SELF]?isikomentar=iya" ; ?> >
```

Kita kembali ke baris ini

```
if ($_REQUEST['isikomentar'] == "iya" )  
{  
  
    if (ISSET($_POST['isinya']))  
    {  
  
        $isikomentarnyaadalah = $_POST['isinya'];  
        $namanya = $_POST['namanya'];  
        $emailnya = $_POST['emailnya'];  
        mysql_query("insert into komentar values  
(','.$namanya','$emailnya','$isikomentarnyaadalah')");  
        header ("location: array.php");  
  
    }  
}
```

ketika user telah selesai mengisi komentar

```
if ($_REQUEST['isikomentar'] == "iya" )
```

dan apabila user telah mempost (me-submit) komentarnya

```
if (ISSET($_POST['isinya']))
```

maka kenalkan variabel global \$_POST['isinya'] sebagai \$isikomentarnyaadalah, kemudian jadikan \$_POST['emailnya'] sebagai variabel \$emailnya.

```
$isikomentarnyaadalah = $_POST['isinya'];  
$namanya = $_POST['namanya'];  
$emailnya = $_POST['emailnya'];
```

kemudian masukkan kedalam database

```
mysql_query("insert into komentar values  
(','.$namanya','$emailnya','$isikomentarnyaadalah')");
```

setelah selesai, lakukan redirect ke halaman array.php

```
header ("location: array.php");
```

sehingga user langsung dapat melihat komentar yang baru saja dimasukkan.

Bisa diperhatikan juga kalimat ini

```
while ($hasil = mysql_fetch_array($jalankanperintahnya))  
{
```

```
    $nama = $hasil['penulis'];  
    $email = $hasil['email'];
```

```

$komentar = strtolower($hasil['isikomentar']);
$sisikomentar = explode(" ", $komentar);
$arraykomentar = count($sisikomentar). "<br>";

$total_loop = $arraykomentar + $jumlaharray ;

for ( $i = 0; $i < $jumlaharray ; $i++)
{

    if(in_array($potongkata[$i], $sisikomentar))
    {
        $komentar = "<font color=red><b>no comment</b></font>" ;
    }
}

echo "Nama : $nama <br>";
echo "Email : $email <br>";
echo "Komentar : <br>$komentar <hr>";

}

```

Penulis ambil kalimat intinya :

Selama dalam database masih terdapat record, ambil nilainya dan sisipkan kedalam variabel \$hasil

```
while ($hasil = mysql_fetch_array($jalankanperintahnya))
```

lakukan change case pada isikomentar dalam database menjadi huruf kecil semua ...

```
$komentar = strtolower($hasil['isikomentar']);
```

jadikan array dengan memanfaatkan spasi yang ada

```
$sisikomentar = explode(" ", $komentar);
```

Berapakah jumlah variabel yang terdapat dalam array ?

```
$arraykomentar = count($sisikomentar). "<br>";
```

Sebuah baris lagi yang perlu dipahami ...

```
$total_loop = $arraykomentar + $jumlaharray ;
```

ini terjadi dikarenakan adakalanya saat-saat dimana komentar yang dimasukkan oleh user lebih sedikit dari database kata yang akan diblokir, dan seringkali database kata yang diblokir itu lebih sedikit jumlah arraynya dibandingkan komentar yang dimasukkan. Sehingga perlu dijumlahkan antara jumlah array pada komentar yang diblokir dengan jumlah array dari komentar yang dimasukkan.

Ini dia kalimat intinya ...

```

for ( $i = 0; $i < $jumlaharray ; $i++)
{

    if(in_array($potongkata[$i], $sisikomentar))
    {

```

```

    $komentar = "<font color=red><b>no comment</b></font>" ;
  }
}

```

lakukan pengulangan sebanyak \$jumlaharray kesemuanya.

```
for ( $i = 0; $i < $jumlaharray ; $i++)
```

jika didalam isi komentar terdapat kata-kata yang diblokir.

```
if(in_array($potongkata[$i],$isikomentar))
```

maka tampilkan komentar yang ada menjadi no comment

```
$komentar = "<font color=red><b>no comment</b></font>" ;
```

selain itu tampilkan seperti adanya.

Contoh lain penggunaan fungsi in_array() :

```

$buah = array ("Mangga", "Jambu", "Pepaya", "Pisang");
if (in_array ("Jambu", $buah))
{
print "Ada buah Jambu euyyy ... ";
}

```

Jika terdapat Jambu dalam array buah

```
if (in_array ("Jambu", $buah))
```

maka tampilkan Ada buah Jambu euyyy ...

```
print "Ada buah Jambu euyyy ... ";
```

Dari situ mungkin anda memiliki ide-ide brilian guna diimplementasikan dalam web anda tentunya.

Jadi, silahkan kembangkan imajinasi anda dan tuangkan dalam cangkir source code. :-

q

D. MENANGKAP VARIABEL POST

Halo semua, jumpa lagi dengan Phii. Kali ini, Phii akan membahas bagaimana menangkap variabel post pada form buku tamu sederhana agar ketika pengunjung memasukkan data dan ada beberapa data yang tidak valid, pengunjung web kita tidak perlu mengisi ulang dari awal lagi. Bingung? Kira2 begini, misal pengunjung web kita sudah menulis panjang lebar untuk data pesan, tapi kelupaan nulis data email, padahal data email wajib ditulis. Nah, ketika dikirim, proses akan dibatalkan karena ada data yang tidak lengkap dan akan menampilkan kembali form buku tamu yang kosong.

Kasih kan kalo harus nulis lagi, bisa jadi malah pengunjung web kita males n ga jadi nulis buku tamu. sudah cukup jelas? Oke...langsung kita bahas. Mari kita siapkan file2-nya :

database

```
create database db_gb ;
use db_gb;
create table guestbook (id int unsigned not null primary key auto_increment, nama
varchar(50) not null, email varchar(100) not null, pesan text not null);
```

file koneksi.php

```
<?php
$host="localhost"; $uname="root"; $pass=""; $db="db_gb";
$koneksi=mysql_connect($host,$uname,$pass);
mysql_select_db($db,$koneksi);
?>
```

file lihatgb.php

```
<?php
$queryGb = mysql_query("select * from guestbook");
$jmlGb = mysql_num_rows($queryGb);

if($jmlGb==0)
{
    echo"Data buku tamu masih kosong";
}
else
{
    $queryTampil=mysql_query("select * from guestbook order by id desc");
    echo"<p>DATA BUKU TAMU<p>";
    while($dataGb=mysql_fetch_row($queryTampil))
    {
        echo"<b>$dataGb[1]</b><br>";
        echo"".wordwrap($dataGb[3],85,"<br>",1)." ";
        echo"<hr width=50% align=left>";
    }
}
?>
```

file gb.php

```
<?php
include'koneksi.php';

if(isset($_POST[' kirim']) && ($_POST[' kirim']==' Kirim'))
{
    $nama=trim(strip_tags($_POST[' nama']));
```

```

$email=trim(strip_tags($_POST['email']));
$pesan=trim(strip_tags($_POST['pesan']));

//validasi form
if($nama=="")
    $error1= "<font color=red>&nbsp;&nbsp;&laquo; Nama belum
diisi</font><br>";
    if($email=="")
        $error2= "<font color=red>&nbsp;&nbsp;&laquo; Email belum
diisi</font><br>";
    if($pesan=="")
        $error3= "<font color=red>&nbsp;&nbsp;&laquo; Pesan belum
diisi</font><br>";
    if($email!="")
    {
        $polaemail = "^.+@.+\.+.$"; //nyontek tutorial validasi email yg ditulis
b_scorpio :)
        $cek=eregi($polaemail,$email);
        if(!$cek)
        {
            $error4="<font color=red>&nbsp;&nbsp;&laquo; Pola email
salah</font>";
        }
    }

//jika semua data valid
if(($nama!="") && ($email!="") && $cek && ($pesan!=""))
{
    //simpan data buku tamu
    $queryAddGb=mysql_query("insert into guestbook
values(NULL,'$nama','$email','$pesan')");

    if($queryAddGb) //jika query simpan buku tamu berhasil

```

```

    {
        //tampilkan pesan berhasil
        echo"<font color=red><b>Guestbook berhasil disimpan</b></font>";
        echo"<meta http-equiv=\"refresh\" content=\"2; url=./gb.php\">";
        exit;
    }
else    //jika query gagal
{
    //tampilkan pesan gagal
    echo"<font color=red><b>Data gagal disimpan</b></font>";
    echo"<meta http-equiv=\"refresh\" content=\"10; url=./gb.html\">";
    exit;
}
}

if(isset($error1) || isset($error2) || isset($error3) || isset($error4))
{
    //tangkap variabel post untuk menampilkan kembali data yang sudah diisi
pada form
    $ex_nama=trim(strip_tags($_POST['nama']));
    $ex_email=trim(strip_tags($_POST['email']));
    $ex_pesan=trim(strip_tags($_POST['pesan']));
}
}

include'lihatgb.php';

//semua value variabel diset kosong jika belum diisi
if(empty($ex_nama))
{
    $ex_nama="";
}
if(empty($ex_email))
{

```

```

        $sex_email="";
    }
    if(empty($sex_pesanan))
    {
        $sex_pesanan="";
    }
    ?>
<p><br><br>FORM BUKU TAMU
<form method="post" action="">
    Nama *<br><input type="text" name="nama" size="34" value="<?php echo
$sex_nama;?>"><?php
    if(isset($error1)) //jika data nama kosong
    {
        echo $error1; //tampilkan pesan di samping textbox nama
    }
    ?><br>
    Email *<br><input type="text" name="email" size="34" value="<?php echo
$sex_email;?>"><?php
    if(isset($error2)) //jika data email kosong
    {
        echo $error2; //tampilkan pesan di samping textbox email
    }
    if(isset($error4)) //jika data email tidak sesuai dengan pola email
    {
        echo $error4; //tampilkan pesan di samping textbox email
    }
    ?><br>
    Pesan *<br><textarea name="pesan" rows="8" cols="40"><?php echo
$sex_pesanan;?></textarea><?php
    if(isset($error3)) //jika data pesan kosong
    {
        echo $error3; //tampilkan pesan di samping textarea pesan
    }

```

```

?>
<br>*) Wajib diisi <br>
<input type="reset" value="Reset" name="kosongkan">
<input type="submit" value="Kirim" name="kirim">
</form>

```

Mari dicoba :

Jalankan file gb.php

Coba isi beberapa data, misal :

data nama : Bolang

data pesan: Aku senang sekali mengunjungi ilmuwebsite.com, karena disini aku bisa belajar web programming. Untuk para staf, cayoo...jangan pernah bosan berbagi ilmu, agar semakin banyak anak2 bangsa ini yang pinter web programming. Selalu ditunggu artikel2 barunya, n....tetap semangattttt!!!



Lalu klik Kirim

Apa yang terjadi? Si Bolang ini lupa ga masukin data email. Alhasil proses simpan buku tamu ditolak karena data email wajib diisi.

Disinilah topik bahasan artikel ini berguna. Yuppp....karena variabel yang sudah diisi telah ditangkap pak polisi, eh...salah, maksudnya ditangkap oleh variabel `ex_nama` dan `ex_pesan`, maka ketika form buku tamu ditampilkan kembali, `data2` yang sudah diisi tidak kosong tapi sudah terisi oleh data yg sebelumnya sudah dimasukkan. Jadi Si Bolang tinggal mengisi data email saja.

Mozilla Firefox

File Edit View History Bookmarks Tools Help

Data buku tamu masih kosong

FORM BUKU TAMU

Nama *

Bolang

Email *

« Email belum diisi

Pesan *

Aku senang sekali mengunjungi ilmuwebsite.com, karena disini aku bisa belajar web programming. Untuk para staf, cayoo...jangan

*) Wajib diisi

Reset Kirim

Done

Coba masukkan data email : bolang@yahoo, lalu klik Kirim

Aduh..aduhhhh...Si Bolang ini orangnya kurang teliti sama kaya Phii. Jadi ketika disimpan, lagi2 proses ditolak, karena pola email tidak sesuai dengan pola yang sudah ditentukan.

Kali ini variabel yang ditangkap tidak hanya nama dan pesan, tapi juga email. Form yang ditampilkan akan menampilkan data2 yang sudah dimasukkan sebelumnya.

Mozilla Firefox

File Edit View History Bookmarks Tools Help

Data buku tamu masih kosong

FORM BUKU TAMU

Nama *

Bolang

Email *

bolang@yahoo « Pola email salah

Pesan *

Aku senang sekali mengunjungi ilmuwebsite.com, karena disini aku bisa belajar web programming. Untuk para staf, cayoo...jangan

*) Wajib diisi

Reset Kirim

Done

Kali ini Si Bolang tidak akan melakukan kesalahan input lagi. Si Bolang menambahkan .com pada data email, sehingga data email menjadi bolang@yahoo.com. Lalu klik Kirim.

Horeeee....Bolang sukses mengisi form buku tamu.



The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window with the title "DATA BUKU TAMU". The page content includes a section titled "Bolang" with a message: "Aku senang sekali mengunjungi ilmuwebsite.com, karena disini aku bisa belajar web programming. Untuk para staf, cayo... jangan pernah bosan berbagi ilmu, agar semakin banyak anak2 bangsa ini yang pinter web programming. Selalu ditunggu artikel2 barunya, n....tetap semangat!!!!!!". Below this is a section titled "FORM BUKU TAMU" with three input fields: "Nama *" (Name), "Email *" (Email), and "Pesan *" (Message). The "Email *" field is highlighted in yellow. At the bottom of the form, there is a note "*) Wajib diisi" (Required) and two buttons: "Reset" and "Kirim" (Submit). The browser's status bar at the bottom shows "Done".