

A dark blue vertical bar on the left side of the slide. A blue arrow points to the right from the bar, containing the date.

10/4/2023

Session & Multilanguage

Several thin, curved lines in dark blue and light grey originate from the bottom left corner and sweep upwards and to the right.

Eko Budi Setiawan, S.Kom., M.T.
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA

Pendahuluan

Session dalam PHP juga bisa digunakan untuk membuat website multibahasa. Dalam pertemuan ini akan dibahas bagaimana cara untuk membuat website dengan dual bahasa, yaitu bahasa Indonesia dan bahasa Inggris menggunakan PHP dan MySQL.

Konsep dasar dari penggunaan website multibahasa bisa dilihat dalam penjelasan seperti berikut :

Contoh penulisan kalimat yang umum yaitu :

```
<p>Hai, selamat datang di website kami</p>
```

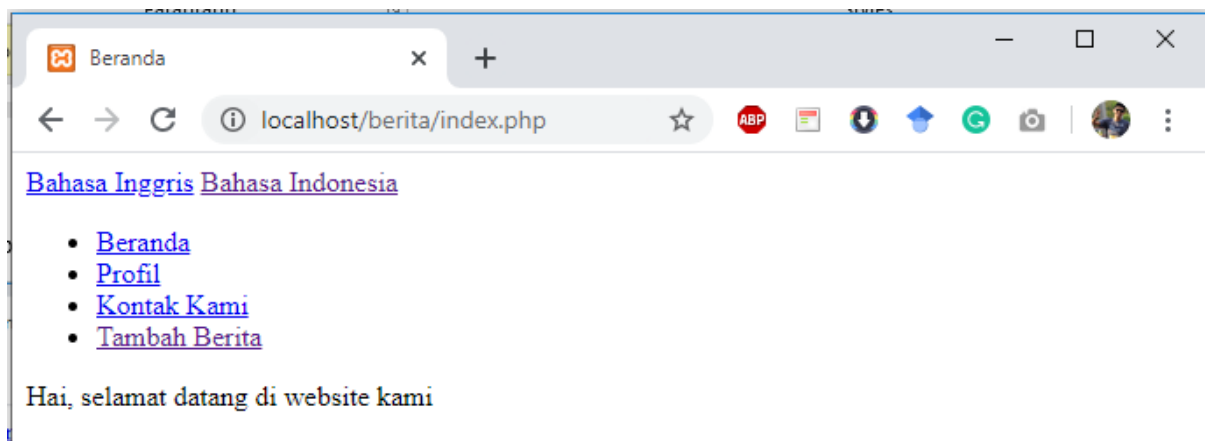
Apabila akan dirubah menjadi dual bahasa yaitu bahasa Inggris dan Bahasa Indonesia, maka default penulisannya berubah menjadi :

```
<p><?php echo $lang_selamat_datang; ?></p>
```

Langkah kita selanjutnya yaitu harus membuat variabel **\$lang_selamat_datang** di file yang berbeda dengan file index.

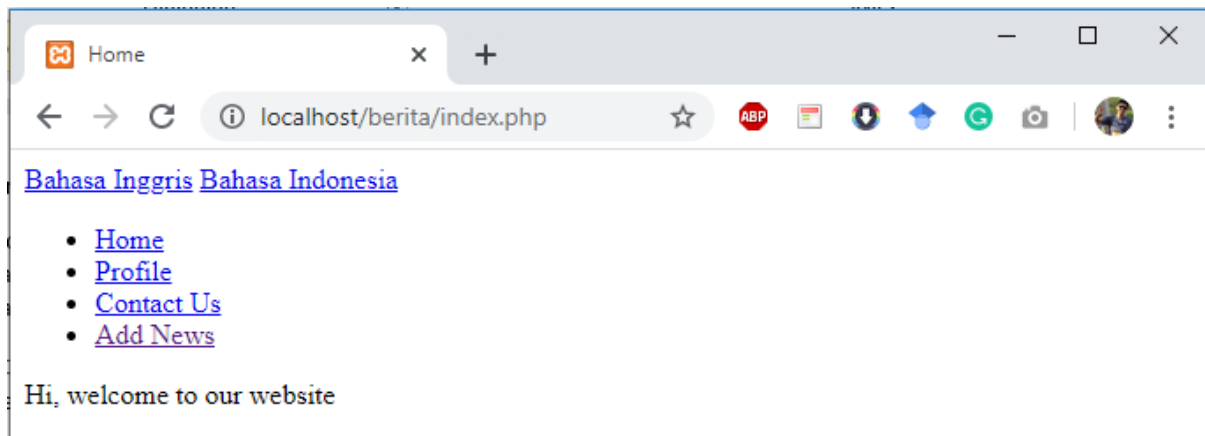
Percobaan Pertama

Dalam percobaan yang pertama ini, akan dibahas bagaimana membuat dual bahasa tanpa koneksi ke database. Tampilan awal halaman yang akan dibuat yaitu :



Gambar 1 Tampilan Halaman Awal Bahasa Indonesia

Ketika di pilih Bahasa Inggris, maka hasil tampilannya adalah sebagai berikut :



Gambar 2 Tampilan Bahasa Inggris

Untuk membuat halaman tersebut, ada tiga buah file yang akan dibuat, yaitu :

- index.php
- bahasa_indonesia.php
- bahasa_inggris.php

Isi file index.php

Isi file index.php yaitu :

```
1. <?php
2. // Mulai session
3. session_start();
4. $default_lang = 'bahasa_indonesia';
5.
6. if(!$_SESSION['lang']) {
7.     $_SESSION['lang'] = $default_lang;
8. }
9.
10. if(isset($_GET['lang'])) {
11.     $_SESSION['lang'] = $_GET['lang'];
12.     header("Location: index.php");
13. }
14.
15. // masukan file bahasa yang sedang aktif
16. include $_SESSION['lang'] . '.php';
17. ?>
18.
19. <html>
20.     <head>
21.         <title><?php echo $lang_judul; ?></title>
22.     </head>
23.     <body>
24.         <a href="?lang=bahasa_inggris">Bahasa Inggris</a>
25.         <a href="?lang=bahasa_indonesia">Bahasa Indonesia</a>
26.         <nav>
27.             <ul>
28.                 <li><a href="#"><?php echo $lang_menu_home; ?></a></li>
29.                 <li><a href="#"><?php echo $lang_menu_profile; ?></a></li>
30.                 <li><a href="#"><?php echo $lang_menu_contact; ?></a></li>
31.                 <li><a href="tambah_berita.html"><?php echo $lang_menu_add; ?></a><
32.             </ul>
33.         </nav>
```

```

34.         <p>
35.             <?php echo "$lang_selamat_datang" ?>
36.         </p>
37.     <body>
38. </html>

```

Percobaan Program Kedua

Dalam percobaan yang kedua ini, akan menampilkan pengisian form berita yang diinput kedalam database dengan dua bahasa. Selain itu juga akan didukung fitur pengiriman file pendukung.

Langkah awal, kita perlu membuat database terlebih dahulu dengan nama database **db_berita**. Database tersebut mempunyai satu tabel, yaitu tabel **berita** dengan struktur seperti berikut :

Server: 127.0.0.1 » Basis data: db_berita » Tabel: berita							
Jelajahi Struktur SQL Cari Tambahkan Ekspor Impor							
#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Bawaan	Ekstra
<input type="checkbox"/> 1	<u>id_berita</u>	int(11)			Tidak	Tidak ada	AUTO_INCREMENT
<input type="checkbox"/> 2	waktu_simpan	datetime			Tidak	Tidak ada	
<input type="checkbox"/> 3	judul_id	varchar(255)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada	
<input type="checkbox"/> 4	judul_en	varchar(255)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada	
<input type="checkbox"/> 5	isi_id	text	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada	
<input type="checkbox"/> 6	isi_en	text	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada	
<input type="checkbox"/> 7	nama_file	varchar(255)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada	
<input type="checkbox"/> 8	dihapus	enum('Y', 'T')	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada	

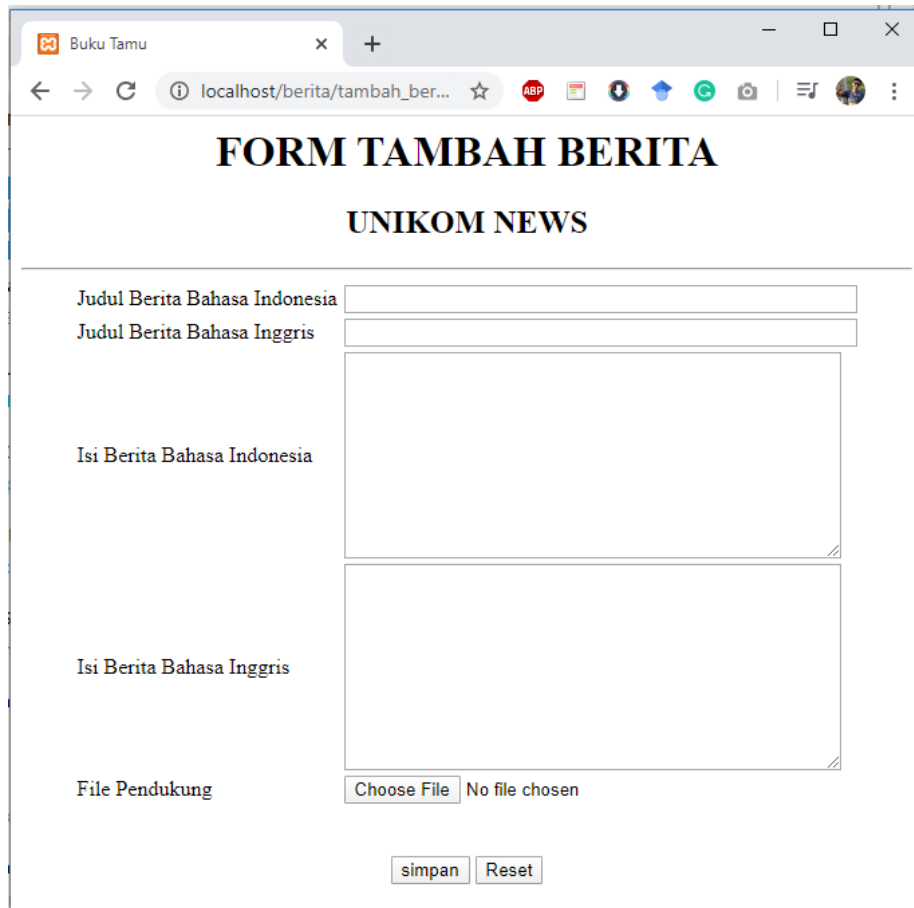
Untuk mendukung penyimpanan file di server, maka kita perlu membuat sebuah folder dengan nama **berkas**. Folder tersebut nantinya akan digunakan untuk menampung file yang diupload bersamaan dengan proses input data berita. Percobaan ini memerlukan 5 buah file, yaitu :

- tambah_berita.html
- db.php
- simpan_berita.php
- index_berita.php
- bahasa_indonesia.php
- bahasa_inggris.php

Isi file tambah_berita.html

```
1. <html>
2.
3. <head>
4.   <title>Buku Tamu</title>
5. </head>
6. <center>
7.
8.   <body>
9.     <form action=simpan_berita.php method=post enctype="multipart/form-data">
10.      <h1>FORM TAMBAH BERITA</h1>
11.      <h2>UNIKOM NEWS</h2>
12.      <hr>
13.      <table>
14.        <tr>
15.          <td> Judul Berita Bahasa Indonesia</td>
16.          <td> <input type=text name=judul_berita_indonesia size=50></td>
17.        </tr>
18.        <tr>
19.          <td> Judul Berita Bahasa Inggris</td>
20.          <td> <input type=text name=judul_berita_inggris size=50></td>
21.        </tr>
22.        <tr>
23.          <td> Isi Berita Bahasa Indonesia </td>
24.          <td> <textarea rows="10" cols="50" name=isi_berita_indonesia
maxlength=1000 ></textarea></td>
25.        </tr>
26.        <tr>
27.          <td> Isi Berita Bahasa Inggris </td>
28.          <td> <textarea rows="10" cols="50" name=isi_berita_inggris
maxlength=1000></textarea> </td>
29.        </tr>
30.        <tr>
31.          <td> File Pendukung </td>
32.          <td> <input type="file" name="file"></td>
33.        </tr>
34.
35.      </table>
36.      <br><br>
37.      <input type=submit value=simpan name=simpan> <input type=reset value=Reset>
38.    </form>
39.  </body>
40. </center>
41. </html>
```

Tampilan dari tambah_berita.html yaitu :



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost/berita/tambah_berita.html'. The page title is 'Buku Tamu'. The main heading is 'FORM TAMBAH BERITA' followed by 'UNIKOM NEWS'. The form contains the following elements:

- Two text input fields for 'Judul Berita Bahasa Indonesia' and 'Judul Berita Bahasa Inggris'.
- Two large text area inputs for 'Isi Berita Bahasa Indonesia' and 'Isi Berita Bahasa Inggris'.
- A file upload section labeled 'File Pendukung' with a 'Choose File' button and the text 'No file chosen'.
- Two buttons at the bottom: 'simpan' and 'Reset'.

Selanjutnya membuat koneksi ke database

Isi file db.php

```
1. <?php
2. //set time zone
3. date_default_timezone_set("Asia/Bangkok");
4.
5.
6. // Koneksi
7. $host = "localhost";
8. $user = "root";
9. $pass = "";
10. $db = "berita";
11.
12. $mysqli = new mysqli($host, $user, $pass, $db);
13. if ($mysqli->connect_errno) {
14.
15.     echo "Koneksi Gagal !". $mysqli->connect_errno;
16.
17. } else {
18.
19.     // echo "Berhasil Konek !";
20.
21. }
22. ?>
```

Isi file simpan_berita.html

```
1. <head>
2.     <title>Simpan Berita</title>
3. </head>
4. <center>
5.
6. <body>
7.
8.
9. <?php
10. include "db.php";
11. if($_POST['simpan']){
12.     $judul_id = $_POST['judul_berita_indonesia'];
13.     $judul_en = $_POST['judul_berita_inggris'];
14.     $isi_id = $_POST['isi_berita_indonesia'];
15.     $isi_en = $_POST['isi_berita_inggris'];
16.     $ekstensi_diperbolehkan = array('png','jpg','pdf','zip');
17.     $nama = $_FILES['file']['name'];
18.     $x = explode('.', $nama);
19.     $ekstensi = strtolower(end($x));
20.     $ukuran = $_FILES['file']['size'];
21.     $file_tmp = $_FILES['file']['tmp_name'];
22.     $infofile=pathinfo($nama);
23.
24.     if(in_array($ekstensi, $ekstensi_diperbolehkan) === true){
25.         // upload file dilarang lebih dari 1 MB (1024x1024 = 1048576)
26.         if($ukuran < 1048576){
27.             move_uploaded_file($file_tmp, 'berkas/'.$nama);
28.
29.             $hasil= mysqli_query($mysqli,
30.                 "INSERT INTO berita VALUES (NULL,NOW(),'$judul_id','$judul_en','$isi_id','$isi_en','$nama','T')");
31.             if($hasil){
32.                 echo 'Proses Upload File : Berhasil';
33.                 echo '<a href="index.php">Kembali Ke Halaman Berita</a>';
34.             }
35.             else{
36.                 echo 'Proses Upload File : Gagal';
37.                 echo '<a href="index.php">Kembali Ke Halaman Berita</a>';
38.                 echo '<a href="tambah_berita.html.php">Kembali Ke Form Tambah Berit
39.                 a</a>';
40.             }
41.             else{
42.                 echo 'Ukuran File Terlalu Besar';
43.             }
44.         }
45.     }
46.     else{
47.         echo 'File yang dikirim terindikasi BERBAHAYA';
48.     }
49. }
50. ?>
```

Tambah sintak di file index.php dibawah sintak untuk menampilkan selamat datang

```
<p><?php echo $lang_selamat_datang; ?></p>
```

Isi file index.php

```
1. <?php
2. // Mulai session
3. session_start();
4. $default_lang = 'bahasa_indonesia';
5.
6. if(!$_SESSION['lang']) {
7.     $_SESSION['lang'] = $default_lang;
8. }
9.
10. if(isset($_GET['lang'])) {
11.     $_SESSION['lang'] = $_GET['lang'];
12.     header("Location: index.php");
13. }
14.
15. // masukan file bahasa yang sedang aktif
16. include $_SESSION['lang'] . '.php';
17. ?>
18.
19. <html>
20.     <head>
21.         <title><?php echo $lang_judul; ?></title>
22.     </head>
23.     <body>
24.         <a href="?lang=bahasa_inggris">Bahasa Inggris</a>
25.         <a href="?lang=bahasa_indonesia">Bahasa Indonesia</a>
26.         <nav>
27.             <ul>
28.                 <li><a href="#"><?php echo $lang_menu_home; ?></a></li>
29.                 <li><a href="#"><?php echo $lang_menu_profile; ?></a></li>
30.                 <li><a href="#"><?php echo $lang_menu_contact; ?></a></li>
31.                 <li><a href="tambah_berita.html"><?php echo $lang_menu_add; ?></a></li>
32.             </ul>
33.         </nav>
34.         <p>
35.             <?php echo "$lang_selamat_datang" ?>
36.         </p>
37.         <table border=1>
38.
39. <?php
40.
41.     include "db.php";
42.
43.
44.
45.     if ($_SESSION['lang'] == "bahasa_indonesia"){
46.         echo "<tr>    <th>Id </th>
47.                <th>Waktu</th>
48.                <th>Judul</th>
49.                <th>Isi    </th>
50.                <th>Nama File</th>
51.                ";
52.     }
53.
54.     if ($_SESSION['lang'] == "bahasa_inggris"){
55.         echo "<tr>
56.                <th>Id </th>
57.                <th>Time</th>
58.                <th>Title</th>
59.                <th>Content</th>
60.                <th>File Name</th>
61.                ";
62.
63.     }
```

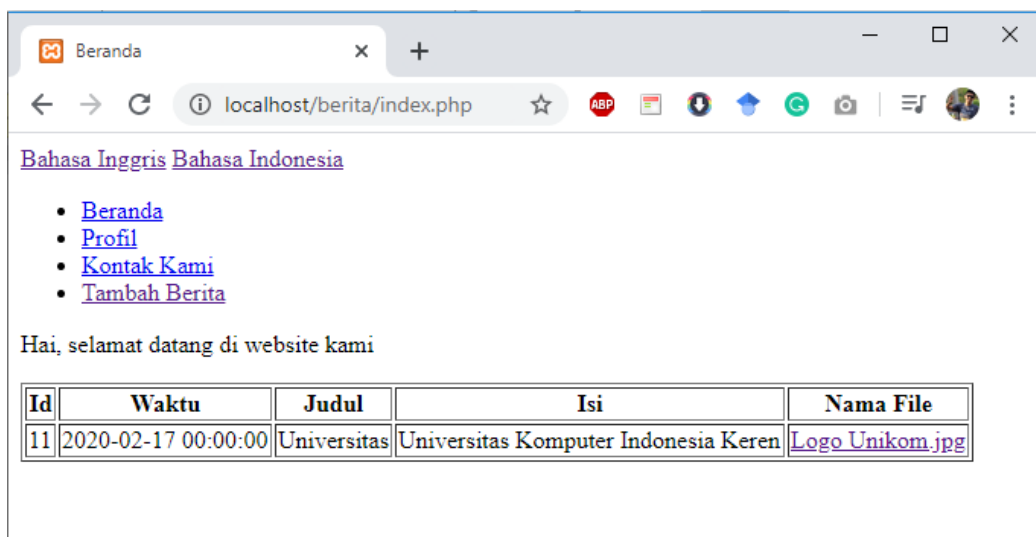


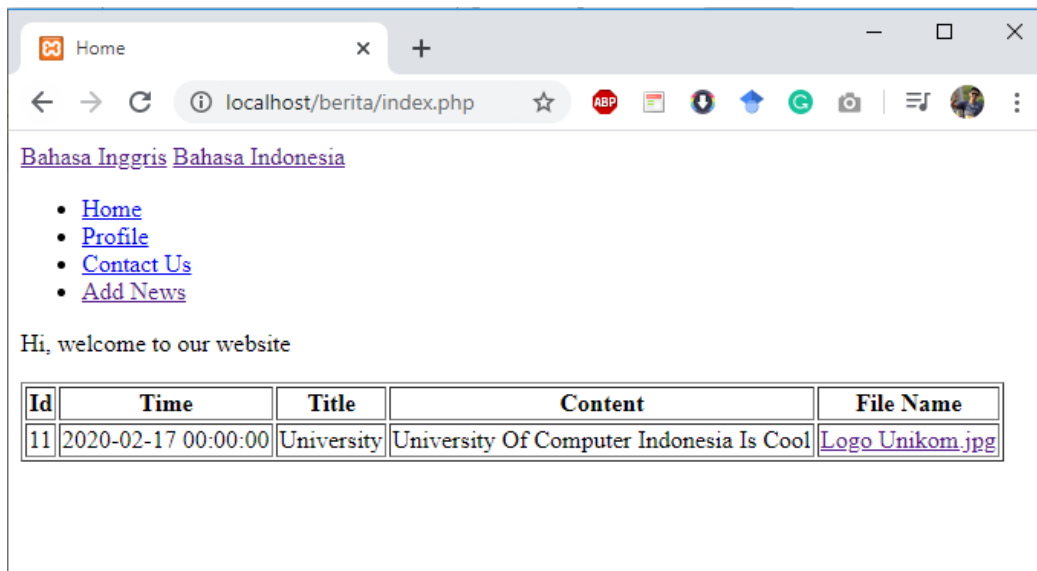
```

64.
65.     $sql="select * from berita order by id_berita asc";
66.     $hasil=mysqli_query($mysqli,$sql);
67.     $row=mysqli_fetch_row($hasil);
68.     if ($hasil) {
69.
70.         do
71.         {
72.             list ($id_berita, $waktu_berita, $judul_id, $judul_en, $isi_id,$isi_en,$n
ama_file,$dihapus)=$row;
73.             if ($_SESSION['lang'] == "bahasa_english"){
74.                 echo "<tr><td>$id_berita</td>
75.                     <td>$waktu_berita</td>
76.                     <td>$judul_en</td>
77.                     <td>$isi_en</td>
78.                     <td><a href='berkas/$nama_file'>$nama_file</a></td>
79.                 ";
80.             } else if ($_SESSION['lang'] == "bahasa_indonesia"){
81.                 echo "<tr><td>$id_berita</td>
82.                     <td>$waktu_berita</td>
83.                     <td>$judul_id</td>
84.                     <td>$isi_id</td>
85.                     <td><a href='berkas/$nama_file'>$nama_file</a></td>
86.                 ";
87.             }
88.
89.         }
90.         while ($row=mysqli_fetch_row($hasil));
91.     } else {
92.         echo "<tr><td colspan=7> Tidak ada data";
93.     }
94.
95. ?>
96.
97. </body>
98. </html>

```

Tampilannya yaitu :





Isi file bahasa_indonesia.php

```
<?php
    $lang_judul = "Beranda";
    $lang_selamat_datang = "Hai, selamat datang di website kami";
    $lang_menu_home = "Beranda";
    $lang_menu_profile = "Profil";
    $lang_menu_contact = "Kontak Kami";
?>
```

Isi file bahasa_inggris.php

```
<?php
    $lang_judul = "Home";
    $lang_selamat_datang = "Hi, welcome to our website";
    $lang_menu_home = "Home";
    $lang_menu_profile = "Profile";
    $lang_menu_contact = "Contact Us";
?>
```

Isi file yang ada didalam folder berkas yaitu :

Acer (C:) > xampp > htdocs > PTI_2023 > Praktek Pertemuan 3b - Session dan Multilanguage > berita > berkas



Corona



permohonan
cuti riki - sign