

Mengubah Format Tanggal Standar MySQL

Mahadji, kinta

mahadji_kinta@yahoo.com

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2003-2007 IlmuKomputer.Com

Seluruh dokumen di IlmuKomputer.Com dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarkan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari IlmuKomputer.Com.

Dalam database MySQL, format tanggal secara default menggunakan format tanggal barat yaitu tahun-bulan-tanggal, di Indonesia sendiri menggunakan format tanggal-bulan-waktu, bagaimana cara mengubahnya ? ada perintah dalam MySQL dalam pengaturan tanggal tersebut yaitu perintah `DATE_FORMAT ()`.

Perhatikan gambar dibawah ini :

Agenda kuliah tahun 2009

No	Mata kuliah	Tanggal
1	MySQL	2009-05-21
2	Pemrograman Web	2009-05-22
3	Lab DSP	2009-05-22
4	Algoritma pemrograman	2009-05-25

SEBELUM DI MODIFIKASI

Gambar diatas adalah hasil screenshot dari script yang akan kita buat nanti, perhatikan pada tabel tanggal, format tanggal yang ditampilkan adalah format tanggal barat.

Ok, untuk mencobanya ada 2 langkah yang harus dilakukan yaitu :

1. Membuat database.
2. Membuat script PHP

Membuat Database MySQL

```
CREATE DATABASE agenda  
USE agenda
```

```
CREATE TABLE `agenda_kuliah` (  
  `agenda_kuliah_id` int(5) NOT NULL auto_increment,  
  `nama_kuliah` varchar(50) NOT NULL,  
  `tanggal` date NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`agenda_kuliah_id`)  
)
```

```
INSERT INTO `agenda_kuliah` (`agenda_kuliah_id`, `nama_kuliah`,  
`tanggal`) VALUES  
(1, 'MySQL', '2009-05-21'),  
(2, 'Pemrograman Web', '2009-05-22'),  
(3, 'Lab DSP', '2009-05-22'),  
(4, 'Algoritma pemrograman', '2009-05-25');
```

Membuat Script PHP

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"  
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">  
<html>  
<head>  
<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=ISO-8859-1">  
<title>Agenda kuliah</title>  
  
<style type="text/css">  
table {  
  border-collapse:collapse;  
  width:50%;  
}  
  
th {  
  background:#419F1D;  
  color:#fff;  
  font-weight:bold;  
  padding:2px 11px;  
  text-align:left;  
  border-right:1px solid #fff;  
  line-height:1.5  
}
```

```
tr {
    border-bottom: 1px solid #ccc;
}

td {
    padding:6px 11px;
    vertical-align:top
}

tr.over , tr:hover {
    background:#bcd4ec
}
</style>

</head>
<body>

<?php
//Variabel untuk login
$host = "localhost";
$username = "root";
$password = "";

//melakukan koneksi ke database
$load_connection = mysql_connect("$host","$username","$password");
    if(!$load_connection) {
        echo "database tidak terkoneksi";
    }

//memanggil database
$load_db = mysql_select_db("agenda");
    if(!$load_db) {
        echo "database tidak ada";
    }

//query
    $query = "SELECT agenda_kuliah_id, nama_kuliah,
DATE_FORMAT(tanggal, '%d-%m-%Y') as tanggal FROM agenda_kuliah";

//jalankan query
    $output = mysql_query("$query");

?>

<h1> Agenda kuliah tahun 2009</h1>

<table id="mytable">
    <!-- Table head -->
    <thead>
```

```
<tr>
    <th>No</th>
    <th>Mata kuliah</th>
    <th>Tanggal</th>
</tr>
</thead>

<!-- Table content -->
<tbody>
    <?php
    //melakukan looping data dan memasukkannya kedalam array
    while ($data = mysql_fetch_array($output)) {
    ?>
    <tr>
        <td><?php echo $data[agenda_kuliah_id]; ?></td>
        <td><?php echo $data[nama_kuliah]; ?></td>
        <td><?php echo $data[tanggal]; ?></td>

    <?php
    }
    ?>
    </tr>
</tbody>
</table>

</body>
</html>
```

Screenshot hasil :

Agenda kuliah tahun 2009

No	Mata kuliah	Tanggal
1	MySQL	2009-05-21
2	Pemrograman Web	2009-05-22
3	Lab DSP	2009-05-22
4	Algoritma pemrograman	2009-05-25

SESUDAH DI MODIFIKASI

Keterangan :

Perhatikan script yang diberi label warna kuning :

```
DATE_FORMAT(tanggal, '%d-%m-%Y') as tanggal
```

Fungsi dari perintah ini adalah untuk mengubah format tanggal pada field tanggal menjadi format `%d-%m-%Y` dimana, %d untuk tanggal, %m untuk bulan dan %Y untuk tahun.

Semoga bermanfaat

Biografi Penulis



Kinta Mahadji. Biasa disapa dengan kinta. Sekarang sedang studi di Politeknik Negeri Jakarta, Depok, Jurusan Telekomunikasi. Belajar komputer sejak SMA secara otodidak. Menyukai programing dan membaca novel. Turut bekerja juga sebagai seorang freelancer untuk web develoment.