

PERTEMUAN 12

MANIPULASI DATABASE UPDATE DAN DELETE

A. CAPAIAN PEMBELAJARAN

Capaian pembelajaran dari pertemuan ini diharapkan mahasiswa mampu mempraktikkan penggunaan fungsi update dan delete dalam aplikasi.

B. URAIAN MATERI

1. UPDATE

Digunakan untuk mengupdate atau memperbaiki record pada tabel dengan kriteria tertentu.

Penulisan Perintah :

UPDATE namaTabel

SET kolom1=nilai1, kolom2=nilai2,...

WHERE kolomKriteria=nilaiKriteria

Latihan

```
<?php
$con1 = mysqli_connect("localhost","root","","lat_dbase");
if (!$con1)
{
    die('Could not connect: ' . mysqli_error());
}
mysqli_query($con1,"UPDATE tbl_mhs SET Age = '36'
WHERE FirstName = 'Karina' AND LastName = 'Suwandi'");
mysqli_close($con1);
```

```
?>
```

2. DELETE

Digunakan untuk menghapus record dengan kriteria tertentu.

Bentuk Umum :

```
DELETE FROM namaTabel
```

```
WHERE kolomKriteria = nilaiKriteria
```

latihan

```
<?php
```

```
$con1 = mysqli_connect("localhost","root","","lat_dbase");
```

```
if (!$con1)
```

```
{
```

```
die('Could not connect: ' . mysql_error());
```

```
}
```

```
mysql_query($con1,"DELETE FROM tbl_mhs WHERE LastName='Prabowo'");
```

```
?>
```

Menambah, mengedit dan menghapus artikel

Menyiapkan tabel_artikel

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
<input type="checkbox"/> 1	id	int(11)		Tidak	Tidak ada	AUTO_INCREMENT			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/> 2	judul	text	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/> 3	penulis	text	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/> 4	lead	text	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/> 5	content	text	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/> 6	waktu	date		Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya

Gambar 70 Menyiapkan tabel_artikel

Membuat Koneksi

```
<?php

$dbhost1 = "localhost";

$dbuser 1= "root";

$dbpass1 = "";

$dbname1= "db_latihan12";

//lakukan koneksi dengan mysql

$connection = mysqli_connect($dbhost1,$dbuser1,$dbpass1,$dbname1);

if(!$connection)

{

    echo "Tidak dapat terhubung dengan database";

}

echo "Koneksi berhasil";

?>
```

Menerapkan manipulasi datatabase

Membuat Form Isian Artikel

```
<?php

include "koneksi.php";

?>

<h1>Form Berita</h1>

<form name=article method=post action=article.php>

    <table width="100%" border="0" cellspacing="0" cellpadding="0">

        <tr>

            <td width="18%">Judul</td>

            <td width="2%">:</td>
```

```
<td width="80%"><input type="text" name="title" size="30"
class="masukan"></td>

</tr>

<tr>

<td>Penulis</td>

<td>:</td>

<td><input type="text" name="author" size="30" class="masukan"></td>

</tr>

<tr>

<td>Lead</td>

<td>:</td>

<td><textarea name="abstraksi" rows="4" cols="45"></textarea></td>

</tr>

<tr>

<td>Content</td>

<td>:</td>

<td><textarea name="content" rows="8" cols="45" ></textarea></td>

</tr>

<tr>

<td>&nbsp;</td>

<td>&nbsp;</td>

<td>&nbsp;</td>

</tr>

<tr>

<td>&nbsp;</td>

<td>&nbsp;</td>

<td><input type="submit" name="Submit" value="Add" class="tombol">
```

```
<input type="reset" name="batal" value="Reset" class="tombol"></td>
</tr>
</table>
</form>
```

Tampilan form isian artikel

Koneksi berhasil

Form Berita

Judul	:	<input type="text"/>
Penulis	:	<input type="text"/>
Lead	:	<input type="text"/>
Content	:	<input type="text"/>

Gambar 71 Tampilan form isian artikel

Proses Penambahan Artikel

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

$judul= $_POST['title'];
$penulis = $_POST['author'];
$lead = $_POST['abstraksi'];
$isi = $_POST['content'];
```

```
$time=date("d M Y, H:i");

$lead = str_replace("\r\n","<br>",$lead);
$content = str_replace("\r\n","<br>",$content);

$query = "INSERT INTO articles (judul,penulis,lead,content,waktu)
values('$judul','$penulis','$lead','$isi','$time')";
$result = mysqli_query($koneksi,$query);

if($result){
    echo "<h3 align=center>Proses penambahan artikel berhasil</h3>";
    echo "<A href='\"tampil_articles.php\">List</A>";
}else{
    echo "<h2 align=center>Proses penambahan artikel tidak berhasil</h2>";
}
?>
```

Membuat Tampilan Artikel

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

$perintah="SELECT * FROM articles ORDER BY articleID DESC";
$hasil=mysqli_query($koneksi,$perintah);

echo("

<h2>List Artikel</h2>

<br><UL>

");

while ($row=mysqli_fetch_array($hasil))
```

```

{
    echo("
    <LI>$row[1] &nbsp;$row[2] &nbsp;$row[waktu] &nbsp;<a
    href=\"edit_article.php?articleID=$row[0]\">Edit</a>
    &nbsp;<a href=\"delete.php?articleID=$row[0]\">Hapus</a></LI><br>");
}
echo("</table>");
echo "<br><a href=\"add_article.php\">Tambah</a>";
echo "<br><a href=\"adminpanel.php\">Admin Panel</a>";
?>

```

Membuat Edit artikel

```

<?
include "koneksi.php";
$articleID = $_GET['articleID'];
// Query satu record artikel dari tabel sesuai nilai $articleID
$perintah="SELECT * FROM articles WHERE articleID =\"$articleID\"";
$hasil=mysqli_query($koneksi,$perintah);
$row=mysqli_fetch_array($hasil);
$time=date("d M Y, H:i");

?>

<h1>Form Berita</h1>

<form name=article method=post action=update_article.php>

    <input type="hidden" name="ID" value="<? echo "$row[articleID]" ?>">

    <table width="100%" border="0" cellspacing="0" cellpadding="0">

```

```

        <tr>

        <td width="18%">Judul</td>

        <td width="2%">:</td>

        <td width="80%"><input type="text" name="title" size="50"
class="masukan"
        value="<? echo "$row[judul]" ?>"></td>

    </tr>

    <tr>

        <td>Penulis</td>

        <td>:</td>

        <td><input type="text" name="author" size="50" class="masukan"
        value="<? echo "$row[penulis]" ?>"></td>

    </tr>

    <tr valign="top">

        <td>Lead</td>

        <td>:</td>

        <td><textarea name="abstraksi" rows="4" cols="50">
            <? echo "$row[lead]" ?></textarea></td>

    </tr>

    <tr valign="top">

        <td>Content</td>

        <td>:</td>

        <td><textarea name="content" rows="4" cols="50">
            <? echo "$row[content]" ?></textarea></td>

    </tr>

    <tr>

        <td>&nbsp;</td>

```



```

        <td>&nbsp;</td>

        <td>&nbsp;</td>

    </tr>

    <tr>

        <td>&nbsp;</td>

        <td>&nbsp;</td>

        <td>

            <input type="submit" name="masuk" value="Update" class="tombol">

            <input type="reset" name="hapus" value="Cancel" class="tombol"></td>

        </td>

    </tr>

</table>

</form>

```

Membuat Proses Edit Artikel

```

<?php
include "koneksi.php";
$time=date("d M Y, H:i");
//$lead = str_replace("\r\n","<br>",$lead);
//$content= str_replace("\r\n","<br>",$content);
$update="UPDATE articles SET judul='$title', penulis='$author',
lead='$abstraksi',
content='$content', waktu='$time' WHERE articleID ='$ID'";
$hasil=mysqli_query($koneksi,$update);

if ($hasil) {
    echo "Artikel berhasil di update<br>";
}

```

```
        echo "<a href=\"tampil_articles.php\">List</a>";
    } else {
        echo "Artikel gagal di update";
    }
?>
```

Membuat Delete Artikel

```
<?php
include "koneksi.php";
$articleID = $_GET['articleID'];
$perintah="DELETE FROM articles WHERE articleID =\"$articleID\"";
$hasil1= mysqli_query ($koneksi,$perintah);
if ($hasil1) {
    echo "Artikel berhasil dihapus<br>";
    echo "<a href=\"edit_articles.php\">Back</a>";

} else {
    echo "Komentar gagal dihapus. Kemungkinan terjadi kegagalan koneksi
        ke database MySQL.";
    }
?>
```

C. LATIHAN SOAL

1. Buat basis data kemudian berikan nama dbBerita
2. Buat tabel kemudian berikan nama tblKategori yang berisi field idKategori dan nama_kategori (type data dan panjang field disesuaikan), idKategori sebagai PK.

3. Buatlah tabel dengan nama tblBerita berisi filed idBerita, idKategori, judulberita, isiberita, penulis,tgldipublish (type data dan panjang field disesuaikan), idBerita PK, idKategori FK.
4. Buatlah Form untuk memasukkan record pada tblKategori 5 record (nama kategori : sosial, budaya, teknologi)
5. Buatlah Form untuk memasukkan record pada tblBerita 5 record .
6. B
7. uatlah fasilitas untuk editing dan delete
8. Tampilkan record yang terdiri dari : nama kategori, judul berita, isi berita, penulis dan tanggal publish diurutkan berdasarkan tanggal secara Descending

D. DAFTAR PUSTAKA

Abdul Kadir, 2002, Dasar Web Dinamis Menggunakan PHP, Andi Yogyakarta.

<http://www.w3schools.com>

<http://www.freewebmasterhelp.com/tutorials/phpmysql/>

<http://php.about.com/>

<http://www.howstuffworks.com/dns.htm>

<http://www.co.cc/>

<http://www.w3c.org>

http://www.quackit.com/php/tutorial/php_mail_configuration.cfm