



**Studi Kasus :** Mengambil data dari XML dan menyimpannya ke dalam database (mysql)

**Kebutuhan :** Webserver Packages, *already installed.*

### **Step 1 : Persiapkan Database**

Buat database dengan nama **dbTutorial**

Siapkan tabel dengan nama **tb\_dataxml**, dengan struktur tabel seperti gambar dibawah ini.

Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra
<b>id</b>	int(11)			Tidak	<i>None</i>	auto_increment
<b>title</b>	varchar(255)	latin1_swedish_ci		Tidak	<i>None</i>	
<b>author</b>	varchar(255)	latin1_swedish_ci		Tidak	<i>None</i>	
<b>publisher</b>	varchar(255)	latin1_swedish_ci		Tidak	<i>None</i>	
<b>date</b>	varchar(255)	latin1_swedish_ci		Tidak	<i>None</i>	

### **Step 2 : Persiapkan Folder Kerja**

Buat folder dengan nama **tutorphp** dalam document root anda

Simpan semua file dalam tutorial ini dalam folder tersebut.

### **Step 3 : Membuat script koneksi ke DB**

Ketikkan script berikut,

```
[sourcecode language="php"]<?php  
$host = "localhost";  
$user = "root"; //adjust according to your mysql setting  
$pass = ""; //adjust according to your mysql setting  
$dbName = "dbTutorial";  
mysql_connect($host, $user, $pass);  
mysql_select_db($dbName)  
or die ("Connect Failed !! : ".mysql_error());
```



?>

[/sourcecode]

simpan dengan nama **connect.php**

#### Step 4 : Menyiapkan data XML

Ketikkan script berikut,

```
[sourcecode language="xml"]  
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1"?>  
<data>  
  <record>  
    <title>Time to Go</title>  
    <author>June Sushan</author>  
    <publisher>Gramedia Inc</publisher>  
    <date>  
      <month>June</month>  
      <year>1989</year>  
    </date>  
  </record>  
  <record>  
    <title>Time to Come</title>  
    <author>Alan Smart</author>  
    <publisher>Elexmedia Inc</publisher>  
    <date>  
      <month>April</month>  
      <year>1989</year>  
    </date>  
  </record>  
</data>
```



[/sourcecode]

simpan dengan nama **record.xml**

**Step 5 : Membuat script untuk me-load XML, menyimpan ke database, dan menampilkan XML**

Ketikkan script berikut,

```
[sourcecode language="php"]  
<?php  
include 'connect.php';  
if( !$xml = simplexml_load_file('record.xml') ) //using simplexml_load_file function to load xml  
file  
{  
echo 'load XML failed !';  
}  
else  
{  
echo '<h1>This is the Data</h1>';  
foreach( $xml as $record ) //parse the xml file into object  
{  
$title = $record->title; //get the childnode title  
$author = $record->author; //get the child node author  
$publisher = $record->publisher; //get the child node publisher  
$month = $record->date->month; //get the child node month  
$year = $record->date->year; //get the child node year  
echo 'Title : '.$title.'<br />';  
echo 'Author : '.$author.'<br />';  
echo 'Publisher : '.$publisher.'<br />';  
echo 'Month : '.$month.'<br />';
```



```
echo 'Year : '.$year.'<br />';
echo '<br>';
//save to database
$q = "INSERT INTO tb_dataxml VALUES(',$title','$author','$publisher','$month $year')";
$result = mysql_query($q);
}
if ($result) {
echo '<h2>Success Save to Database </h2>';
}
else echo '<h2>Failed Save to Database</h2>';
}
?> [/sourcecode]
simpan dengan nama loadxml.php
```

#### **Step 6 : Testing Code**

Pergi ke <http://localhost/tutorphp/loadxml.php>. Anda akan melihat data dari record.xml telah diparsing dan ditampilkan seperti gambar dibawah

## **This is the Data**

Title : Time to Go  
Author : June Sushan  
Publisher : Gramedia Inc  
Month : June  
Year : 1989

Title : Time to Come  
Author : Alan Smart  
Publisher : Elexmedia Inc  
Month : April  
Year : 1989

**Success Save to Database**



Cek database anda, pastikan bahwa data dari XML telah tersimpan dalam tabel yang telah anda siapkan pada step 1

<b>id</b>	<b>title</b>	<b>author</b>	<b>publisher</b>	<b>date</b>
1	Time to Go	June Sushan	Gramedia Inc	June 1989
2	Time to Come	Alan Smart	Elexmedia Inc	April 1989