



## XML Generator Dengan PHP

Pada bagian ini akan dibahas bagaimana membuat script PHP untuk mengenerate dokumen XML. Data dalam dokumen XML yang akan digenerate diambil dari database MySQL. Untuk lebih memudahkan pemahaman, ada baiknya langsung diterapkan pada contoh.

Misalkan Anda memiliki database buku dengan struktur tabel dan data sebagai berikut

Nama Database : koleksiBuku  
Nama Tabel : buku

id	judul	pengarang	penerbit	tahunTerbit
1	Pemrograman PHP	Mr. X	PT. X	2006
2	Pemrograman ASP	Mr. Y	PT. Y	2006
3	Jaringan Komputer	Mr. Z	PT. Z	2007

Berikut ini adalah script PHP untuk mengenerate dokumen XML data di atas.

```
<?
// koneksi ke MySQL
mysql_connect("host","dbUser","dbPass");
mysql_select_db("koleksiBuku");

// membuat header untuk menghasilkan dokumen XML (mime)
header('Content-Type: text/xml');

// membuat root tag pembuka
echo "<koleksi>";

// menjalankan query untuk memanggil data dalam tabel
$query = "SELECT * FROM buku";
$hasil = mysql_query($query);

// data hasil query ditampilkan ke dalam dokumen XML
while ($data = mysql_fetch_array($hasil))
{
    echo "<buku>";
    echo "<id>".$data['id']."</id>";
    echo "<judul>".$data['judul']."</judul>";
    echo "<pengarang>".$data['pengarang']."</pengarang>";
    echo "<penerbit>".$data['penerbit']."</penerbit>";
    echo "<tahun>".$data['tahunTerbit']."</tahun>";
    echo "</buku>";
}

// membuat root tag penutup
echo "</koleksi>";
?>
```



Adapun hasil ketika script di atas dijalankan di browser adalah

