

Export Database MySQL ke Format CSV

Untuk membuat laporan dari *database* MySQL ke dalam format file yang dapat dibuka dengan OpenOffice.Org Calc, kita dapat menyimpan hasil *dump* database MySQL ke format CSV. Berikut penjelasannya.

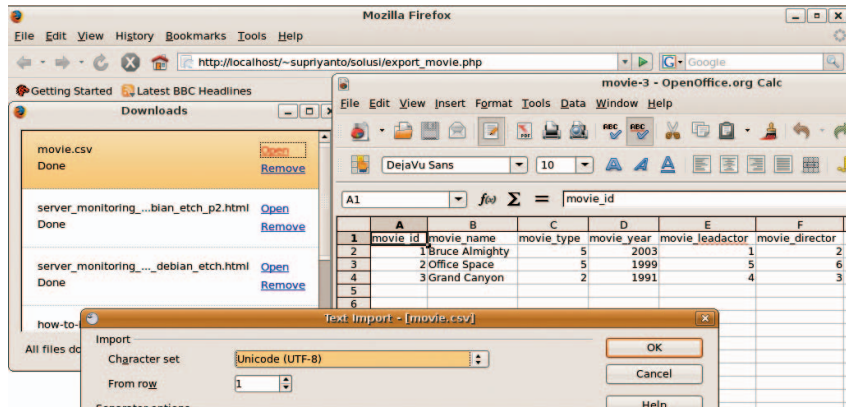
Pada beberapa kasus, mungkin kita ingin mencetak suatu data yang terdapat dalam tabel suatu database MySQL, ke dalam format file yang dapat dibuka oleh Microsoft Excel/OpenOffice.Org Calc. Biasanya, data yang dicetak dapat terdiri dari beberapa *field* yang memiliki banyak data.

Sebagai contoh kasus, dimisalkan kita akan menggunakan database *moviesite* yang terdapat dalam rubrik *Workshop* edisi ini. Dari database *movie* tersebut, kita akan meng-*export* semua data yang terdapat dalam tabel *movie* ke dalam format CSV, sehingga dapat dibuka oleh aplikasi OpenOffice.Org Calc. Untuk melakukan hal ini, gunakan skrip berikut:

```
<?
// Koneksi ke database yang ingin
digunakan
$dbdatabase="moviesite";

// mendefinisikan tabel movie sebagai
tabel
// yang akan diexport ke dalam for
mat CSV
$table="movie";

mysql_connect("localhost","supriyant
o","supri123");
```



Melakukan export tabel MySQL ke dalam format CSV, kini mudah untuk dilakukan.

```
mysql_select_db($database);
```

```
$result=mysql_query("select * from
$table");
$out = '';
```

```
// Mengambil semua nama fields yang
terdapat di tabel movie
$fields = mysql_list_fields($database,
$table);
```

```
// Menghitung jumlah tabel field dan
meletakkan nilainya
// ke dalam variabel $columns
$columns = mysql_num_fields($fields);
```

```
// Meletakkan semua nama fields ke
variabel $out
for ($i = 0; $i < $columns; $i++) {
    $l=mysql_field_name($fields, $i);
    $out .= "'".$l."'";
}
$out .= "\n";
```

```
// Menambah semua nilai dalam tabel
ke variabel $out
while ($l = mysql_fetch_
array($result)) {
```

```
for ($i = 0; $i < $columns; $i++) {
    $out .= "'".$l["$i"]."','";
}
$out .= "\n";
}
```

```
// Membuka file hasil export, movie.
csv
Open file export.csv.
$f = fopen ('movie.csv', 'w');
```

```
// Memberikan semua hasil $out ke
file movie.csv
fputs($f, $out);
fclose($f);
header('Content-type: application/
csv');
header('Content-Disposition:
attachment; filename="movie.csv"');
readfile('movie.csv');
?>
```

Simpan skrip di atas dengan nama *export_movie.php*. Jalankan dari *web browser* Anda, dan hasil export tabel *movie* yang sudah berbentuk file CSV, langsung segera dapat terbuka dengan menggunakan Microsoft Excel/OpenOffice.Org Calc. Selamat mencoba!

Supriyanto [supriyanto@infolinux.co.id]