

Script Kode Otomatis PHP MySQL

Andi Hatmoko

andihatmoko@gmail.com

www.rajaputramedia.com ; blog.rajaputramedia.com

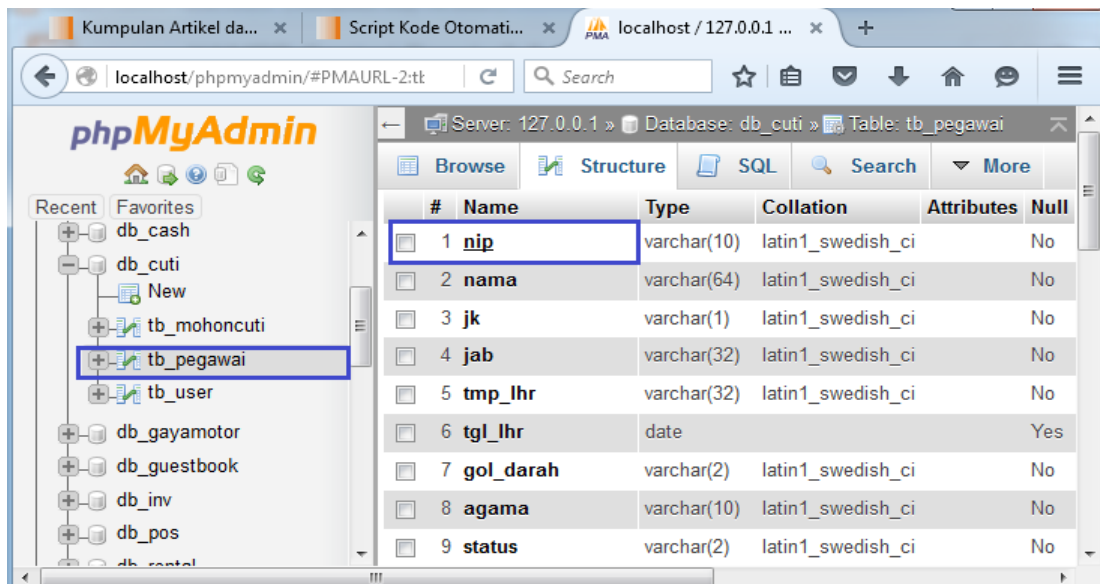
Pada kesempatan baik ini kami akan memberikan sebuah tutorial tentang bagaimana cara membuat script kode otomatis PHP MySQL, artinya kode unik otomatis akan digenerate oleh PHP berdasarkan nilai terakhir dari sebuah atribut pada tabel database MySQL. Kemudian instruksi seperti apa yang digunakan, dan bagaimana bentuk script kode otomatis PHP MySQL tersebut?

Sebagai contoh, Anda telah memiliki sebuah tabel pada database MySQL dengan nama "tb_pegawai" dengan atribut nip, nama, jenis_kelamin, jabatan, status, dan seterusnya. Atribut "nip" adalah primary key, kita akan membuat nilai yang ter-insert ke atribut ini terbentuk otomatis dan berurut / running number. Misal, row 1 untuk atribut nip bernilai "PEG-01", maka otomatis row 2 akan memiliki nilai "PEG-02", dst. Kemudian bagaimana cara membuat kode tersebut, script kode otomatis PHP MySQL seperti apa yang akan digunakan?

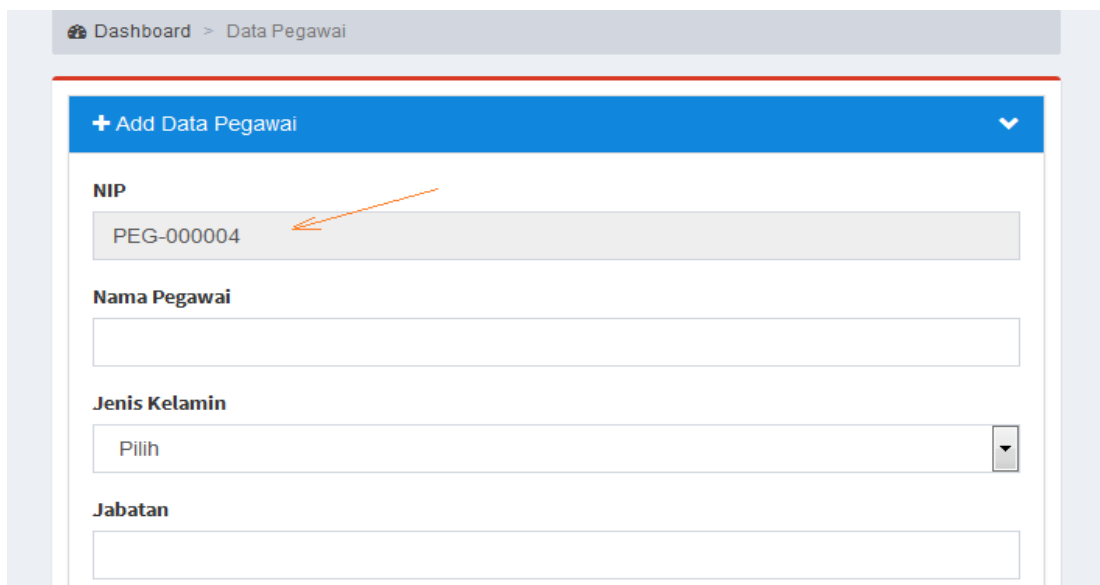
Tutorial script kode otomatis PHP MySQL ini kami lakukan pada sistem operasi Windows 7 dan menggunakan web server XAMPP ver 5.6.3, untuk mengikuti tutorial ini pastikan komputer anda telah terinstall web server XAMPP tersebut.

Berikut langkah-langkah atau cara membuat kode otomatis dengan script kode otomatis PHP MySQL lengkap dengan contohnya:

1. Jalankan XAMPP Control Panel, kemudian aktifkan Apache dan MySQL.
2. Akses ke database MySQL melalui browser dengan url : <http://localhost/phpmyadmin/>.
3. Pastikan Anda telah memiliki tabel dengan desain seperti pada gambar contoh berikut:



4. Bentuk sebuah form input data, boleh seperti gambar contoh berikut:



Pada desain form seperti gambar diatas terdapat sebuah kolom input "NIP", akan tetapi dalam keadaan disabled dan telah memiliki nilai yaitu "PEG-000004" serta Unik, nilai inilah yang disebut Kode Otomatis dan akan di insert seperti itu adanya ke dalam database.

Untuk membentuk form input kode otomatis seperti gambar diatas tulis script kode otomatis PHP MySQL dibawah ini pada kode editor

```

1. <?php
2. function kdauto($tabel, $inisial){
3.     $struktur    = mysql_query("SELECT * FROM $tabel");
4.     $field       = mysql_field_name($struktur,0);
5.     $panjang     = mysql_field_len($struktur,0);
6.     $qry         = mysql_query("SELECT max(".$field.") FROM ".$tabel);
7.     $row         = mysql_fetch_array($qry);
8.     if ($row[0]=="") {
9.         $angka=0;
10.    }

```

```

11.     else {
12.         $angka= substr($row[0], strlen($inisial));
13.     }
14.     $angka++;
15.     $angka      =strval($angka);
16.     $tmp      ="";
17.     for($i=1; $i<=($panjang-strlen($inisial)-strlen($angka));
    $i++) {
18.         $tmp=$tmp."0";
19.     }
20.     return $inisial.$tmp.$angka;
21.     }
22.     ?>

```

1. <input type="text" name="nip" id="nip" class="form-control" value="<?php echo kdauto("tb_pegawai","PEG-"); ?>" disabled="disabled" />
2. <input type="hidden" name="nip" id="nip" value="<?php echo kdauto("tb_pegawai","PEG-"); ?>" />

Script kode pertama menunjukkan bagaimana kode otomatis serta unik digenerate dari dalam database. Script kode kedua, menunjukkan tabel yang akan digunakan dan menentukan karakter awal dari kode otomatis unik tersebut.