

Membuat Shopping Cart Sederhana Menggunakan PHP

Abdurrahman Shofy

admin@opentornado.com

http://www.opentornado.com

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2003-2006 IlmuKomputer.Com

Seluruh dokumen di IlmuKomputer.Com dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarkan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari IlmuKomputer.Com.

Pendahuluan

PHP adalah bahasa pemrograman web server-side yang sangat powerfull. PHP kini telah digunakan oleh ribuan website di seluruh dunia dan telah menghasilkan berbagai macam teknologi canggih, seperti blog, CMS, AJAX, dll. Bahasa PHP juga cocok untuk digunakan membuat situs toko online atau yang biasa disebut e-commerce.

Pada artikel ini saya akan menjelaskan cara membangun sebuah script Shopping Cart (keranjang belanja) sederhana. Script ini masih sangat sederhana dan bisa dikembangkan untuk digunakan di website anda masing-masing. Script ini juga hanya berupa Shopping Cart dan belum termasuk script untuk pembayaran atau manajemen produk.

Cara kerja

Script ini bekerja dengan memanfaatkan variabel SESSION milik PHP dan database MySQL. Nantinya aplikasi ini berguna untuk menambah barang, meng-edit barang, dan membuang barang. Script ini nantinya dibagi menjadi 3 buah file yang berbeda yang bisa saling meng-include.

Struktur session

key	value
id_prod	jmlh_barang

Database

Sebelum mulai membuat script ini, kita buat dahulu database dan tabel yang akan digunakan. Dalam contoh ini, kita akan membuat database dengan nama 'Toko'. Anda bisa membuatnya menggunakan script manajemen database semacam PHPMyAdmin atau yang lainnya. Selain itu, kita juga perlu membuat sebuah tabel yang berisi informasi produk yang kita tawarkan. Tabel tersebut akan kita beri nama 'produk'.

Struktur Tabel 'produk'

Nama kolom	Tipe	Value	Tambahan
id_prod	int	10	auto increment, primary key
harga	int	20	
title	varchar	100	

Isi tabel 'produk'

id_prod	harga	title
1	1000	buku
2	100	permen

db.php

File ini akan berisi informasi untuk terhubung ke database MySQL kita nantinya. File ini sengaja dibuat terpisah agar memudahkan jika seandainya kita ingin memindahkan hosting script kita ini. Agar bisa terhubung, kita bisa cukup meng-include file ini di script yang kita butuhkan.

```
<?php
mysql_connect("localhost","root","password");
mysql_select_db("Toko");
?>
```

view.php

File ini nantinya berguna untuk melihat jumlah barang yang ada di dalam shopping cart kita. Yang perlu kita perhatikan adalah jangan lupa meletakkan perintah `session_start()` di awal file. Anda bisa meng-include file ini ke setiap halaman yang ada. Berikut isi file tersebut:

```
<?php
$total=0;

if (!empty($_SESSION['basket'])) { //cek isi variabel _SESSION['basket']
    foreach ($_SESSION['basket'] as $key => $val) {
        $total += $val; //menghitung jumlah barang
    }
    echo 'Ada <strong>'.$total.</strong> barang di keranjang<br />';
} else {
    echo "Tidak ada barang di keranjang";
}
?>
```

cart.php

File inilah yang menjadi file utama kita. File inilah yang bertugas untuk menambah, mengubah, dan mengurangi isi shopping cart kita nantinya. Sekali lagi, jangan lupa untuk meletakkan perintah `session_start()` di awal file dan meng-include file `db.php` yang tadi kita buat.

```
<?php
//memulai session
```

```
session_start();

//meng-include file db.php
require_once "db.php";

$pesan="";

//handler untuk aksi shopping cart
if (isset($_GET['action'])) {
    if (isset($_GET['id'])) { //cek variabel id
        $id=(int)$_GET['id'];
    } else {
        $id=0;
    }
    $action=$_GET['action'];

    switch($_GET['action']) {
        case 'add':
            if (!empty($_SESSION['basket'][$id])) {
                $pesan="Barang sudah ada di keranjang";
            } else {
                $_SESSION['basket'][$id]=1;
            }
            break;
        case 'update' :
            $produk=$_POST['produk'];
            foreach ($produk as $key => $val) {
                if (!empty($_SESSION['basket'][$key])) {
                    $_SESSION['basket'][$key]=$val;
                } //jika barang memang ada, baru di-update
            }
            break;
        case 'delete' :
            if (!empty($_SESSION['basket'][$id])) {
                unset($_SESSION['basket'][$id]);
            } else {
                $pesan="Barang yang dimaksud tidak ada";
            }
            break;
    }
}

//Menampilkan isi shopping cart
if (!empty($_SESSION['basket'])) {
    $basket=$_SESSION['basket'];
    ?>
    <FORM method="POST" action="?action=update">
    <h3>Isi keranjang belanja:</h3>
    <center><table border="1">
    <tr>
```

```

        <th>No.</th>
        <th>Nama produk</th>
        <th>Jumlah</th>
        <th>Aksi</th>
    </tr>

<?php
    $no_urut=0;
    $total=0;
    $total_harga=0;
    foreach ($basket as $key => $val) { //menuliskan tabel
        $no_urut++;
        $query="SELECT * FROM produk WHERE id_prod='$key'";
        $hasil=mysql_query($query);
        if ($hasil) {
            $data=mysql_fetch_array($hasil);
            $total+=$val; //jumlah barang
            $total_harga += ($val * $data['harga']); //total
            harga
        }
    }
    <tr>
        <td><?php echo $no_urut?></td>
        <td><?php echo $data['title']?></td>
        <td><INPUT name="produk[<?php echo $key?>]" type="text"
        value="<?php echo $val?>" /></td>
        <td><A href="?action=delete&id=<?php echo $key?
        >">Hapus</a></A></td>
    </tr>
    <?php }
    } ?>
    <tr>
        <td colspan="2" align="center"><INPUT type="submit"
        value="Perbaharui"></td>
        <td><strong>Total</strong></td>
        <td><?php echo 'Rp '.$total_harga?></td>
    </tr>
</table>
</FORM><br />
<?php
    echo 'Ada <strong>'.$total.</strong> barang di keranjang<br />';
} else {
    echo "<center><strong>Tidak ada barang di
    keranjang</strong><br />";
}
echo '<strong>'.$this->pesan.</strong>'; //menampilkan pesan kalau
ada
?></center>

```

Menambah, mengubah, atau membuang item dari shopping cart

Untuk menambah item ke shopping cart, cukup sediakan link ke halaman yang meng-include file cart.php dengan tambahan url “?action=add&id=<id_produk>”. Contoh, jika file yang menginclude file cart.php adalah toko.php dan no id tabel item yang akan ditambahkan adalah 1, maka sediakan link dengan target/tujuan: “toko.php?action=add&id=1”. Begitu diklik, maka halaman secara otomatis berganti ke halaman shopping cart.

Sementara untuk mengubah atau membuang item dari shopping cart, anda tidak perlu membuat link untuknya. Kedua hal di atas bisa dilakukan lewat halaman shopping cart. Anda hanya perlu memastikan bahwa ada link untuk menuju ke halaman shopping cart di setiap halaman situs webstore anda.

Penutup

Script yang kita buat kali ini masih sangat sederhana. Masih banyak fitur yang belum di implementasikan di script ini, di antaranya script ini belum berupa class. Untuk mendapatkan script yang sudah berupa class, anda bisa mendapatkannya di alamat <http://blog.opentornado.com>. Anda bisa saja mengembangkannya menjadi sebuah script e-commerce yang lengkap. Jika anda sudah membuatnya, pastikan anda mengirim email ke saya agar saya bisa mengetahuinya.

Akhir kata, semoga artikel ini bisa bermanfaat bagi kita semua. Salam dan Semoga sukses!

Abdurrahman Shofy Adianto

420phy@opentornado.com

<http://www.opentornado.com> ~Indonesian High Quality Linux WebStore

Referensi

Script yang digunakan di artikel ini dikembangkan dari artikel di <http://www.thewatchmakerproject.com/journal/276/> dengan berbagai macam perubahan dan perbaikan. Diantaranya adalah perubahan sistem penyimpanan session yang disederhanakan. Selain itu, fitur update shopping cart juga semakin disempurnakan.

Biografi Penulis

Abdurrahman Shofy. Programmer PHP dan praktisi Linux. Pendiri dan pemilik webstore Linux OpenTornado.com. Berlokasi di kota Duri-Riau. Bisa dihubungi via e-mail: 420phy@opentornado.com.