|  |  |
| --- | --- |
| **Materi** | **Nilai** |
| PROJECT PHP OOP minggu ke 14 (video 41-45 pemrograman web php) | 95 |

**Saya Sudah Belajar dan Mengerti dan Saya BISA**

1. Pembuatan Home Page (Front End) bagian Registrasi Pelanggan yaitu membuat satu file baru yang isinya untuk menginput data dari pelanggan apabila mau order ke apilikasi restoran. Dan data yang masuk dari pelanggan bisa dilihat dari home page (back end) nya yaitu file login.php dalam folder admin. Sebelumnya dalam file index.php di dalam folder restoran pada bagian div class untuk navbar logout, login, pelanggan, dan daftar di pindahkan ke dalam php if isset yang dibuat di dalam class letak dari navbar-navbar tadi. Codenya:

<?php

                if (isset($\_SESSION['pelanggan'])) {

                    echo '

                    <div class="float-right mt-4"> Logout</div>

                    <div class="float-right mt-4 mr-4"> Pelanggan </div>

                    ';

                } else {

                    echo '

                    <div class="float-right mt-4 mr-4"> Login</div>

                    <div class="float-right mt-4 mr-4"><a href="?f=home&m=daftar">Daftar</a></div>

                    ';

                }

                ?>

If isset ini untuk mengatur apabila session dari pelanggan sudah terisi atau sudah melakukan proses login maka navbar yang tampil adalah navbar pelanggan dan logout, dan apabila belum melakukan login maka yang tampil adalah navbar login dan daftar.

2. Untuk membuat file registrasi atau daftar ini diletakkan dalam folder home, file daftar ini bisa diisi dengan mengcopas file insert.php yang ada di folder user. Setelah mengcopas, semua kata user diganti dengan pelanggan (ctrl+shift+L) lalu bagian option select nya dihapus, dan setelah div class nama pelanggan tambahkan 2 div class baru dengan type data text yaitu untuk div class alamat dan telepon. Jika sudah pada bagian if isset dalam file daftar ini dihapus untuk bagian $level dan menambahkan $alamat = $\_POST[‘alamat’]; untuk mengupload input dari alamat dan $telp = $\_POST[‘telp’]; untuk mengupload input dari telepon. Setelah itu dalam $sql yang berisi insert into tblpelanggan values nya tambahkan untuk ‘$alamat’ dan ‘$telp’ lalu menghapus yang $level nya karena sudah tidak digunakan. Terakhir pada bagian header location diisi dengan folder tujuannya yaitu home dan file nya info (blm dibuat).

3. Setelah membuat file daftar.php, selanjutnya file info.php yang berisi info keterangan berhasil melakuakn daftar dari file daftar.php. Di dalam file info.php bisa diisi dengan h2 yang berisi registrasi berhasil lalu menambahkan div button yang bisa dicopas dari button untuk login.

4. Setelah membuat file info.php, selanjutnya adalah membuat file untuk login.php yang diletakkan dalam folder home. Dan ketika menekan navbar login akan terhubung ke file ini, atau ketika menekan button setelah daftar yaitu button login dalam file info.php juga akan terhubung ke file ini. Caranya dengan menambahkan hyperlink dalam navbar login nya. Isi dari file ini bisa dicopas dari file login.php pada folder admin, copas bagian form nya yaitu mulai dari div row nya lalu copas bagian php yang paling bawah yaitu php if isset $\_POST nya. Setelah mengcopas, ganti semua kata user menjadi pelanggan. Pada php bagian else nya hapus session untuk level karena tidak digunakan itu dalam login pelanggan, dan tambahkan disetiap $sql nya dengan AND aktif=1 yang artinya dia bisa login apabila aktif, dan untuk bagian header location isi dengan index.php. agar setelah login langsung masuk ke file index.php.

5. Karena tadi sudah diatur apabila sudah login maka tampilan navbarnya menjadi pelanggan dan logout, selanjutnya adalah mengatur bagian kedua navbar ini di dalam file index.php dengan mengubah codenya menjadi

<div class="float-right mt-4"><a href="?log=logout">Logout</a></div>

<div class="float-right mt-4 mr-4"> Pelanggan : ' . $\_SESSION['pelanggan'] . ' </div>

Jadi ketika ditekan logout dia akan keluar dari halaman setelah login ke halaman awal sebelum login yaitu index.php yang navbar nya login dan daftar. Dan untuk nama pelanggannya itu akan tertera sesuai dengan akun yang digunakan untuk login nya tadi. Agar logoutnya ini berjalan, maka tambahkan if isset $\_GET di dalam php paling atas sendiri dari file index.php. Codenya seperti ini:

if (isset($\_GET['log'])) {

    session\_destroy();

    header("location:index.php");

}

Yang berarti dia akan mengambil tindakan apabila menekan logout dia akan menonaktifkan semua session dalam file ini dan langsung ke file index.php sebelum login (sebelum memasukkan session[‘pelanggan’] nya) yang tampilan navbarnya hanya ada untuk daftar dan login saja.

6. Selanjutnya membuat Home Page (Front End) pada bagian Shopping Cart (Keranjang Belanja). Jadi ketika menekan button beli pada menu-menu, menu yang akan dibeli tadi akan masuk ke dalam keranjang belanja sejumlah berapa kali menekan beli dan dengan syarat harus login dulu ke aplikasinya. Untuk itu pada button beli hyperlinknya akan diarahkan ke folder home bagian file beli.php.

7. Karena file beli.php ini belum dibuat, maka buat file baru ini di dalam folder home sesuai hyperlink tadi. Di dalam file beli.php ini diisi dengan judul h3 yaitu Keranjang Belanja, setelah itu php yang pertama adalah if !isset (not-isset) yang codenya seperti ini:

if (!isset($\_SESSION['pelanggan'])) {

        header("location:?f=home&m=login");

    }

Yang berarti apabila dia belum mengisi session pelanggan atau belum login maka dia akan diarahkan ke bagian login dulu. Setelah melewati login, buat if isset untuk apabila menekan button beli dia akan mengatur data menu sesuai menu yang dipilih, maka if isset nya if(isset($\_GET[‘id’])) tapi sebelumnya di dalam file produk.php pada hyperlink button belinya tambahkan &id=<?php echo $r[‘idmenu’]?> agar dia akan mengambil data sesuai id menunya dan bisa diatur di dalam if isset $\_GET. Setelah itu di dalam if isset $\_GET[‘id’] yang codenya seperti ini:

$id = $\_GET['id'];

echo '<br>';

if (isset($\_SESSION['\_' . $id])) {

     $\_SESSION['\_' . $id]++;

} else {

      $\_SESSION['\_' . $id] = 1;

}

Yang berarti ketika dia menekan button beli, maka data yang terisi atau jumlah yang dibeli berdasarkan id yang dipilih akan bertambah 1 apabila sebelumnya sudah menekan buttonnya, dan apabila pertama kali menekan button beli pada menu yang belum sama sekali ditekan sebelumnya maka dia akan berjumlah 1, setelah itu akan bertambah 1 ketika ditekan button belinya lagi. Setelah itu masih di dalam if isset bagian setelah else nya tambahkan echo untuk judul tabel nya seperti ini

echo '

        <table class="table table-bordered w-50">

            <thead>

                <tr>

                    <th>Menu</th>

                    <th>Harga</th>

                    <th>Jumlah</th>

                    <th>Total</th>

                </tr>

            </thead>

            ';

Setelah membuat judul tabel selanjutnya isi dari tabelnya dengan melooping data dari menu yang dipilih, codenya seperti ini:

foreach ($\_SESSION as $key => $value) {

            if ($key <> 'pelanggan' && $key <> 'idpelanggan') {

                $id = substr($key, 1);

                $sql = "SELECT \* FROM tblmenu WHERE idmenu=$id";

                $row = $db->getALL($sql);

                foreach ($row as $r) {

                    echo '<tr>';

                    echo '<td>' . $r['menu'] . '</td>';

                    echo '<td>' . $r['harga'] . '</td>';

                    echo '<td>' . $value . '</td>';

                    echo '<td>' . $r['harga'] \* $value . '</td>';

                    echo '</tr>';

                }

            }

        }

        echo '</table>';

Yang artinya dari pelanggan atau sesuai akun $\_SESSION yang dipilih itu dengan diambil datanya dari id pelanggannya, kita bisa tau menu apa saja yang dipilih dia dengan mengambil id menu nya($key) dan berapa kali dia menekan button beli nya itu($value). Adanya if ($key <> 'pelanggan' && $key <> 'idpelanggan') adalah untuk membuat key tidak sama dengan pelanggan dan key tidak sama dengan idpelanggan, jadi key nya itu untuk menu yang dipilih pelanggannya. Lalu $id = substr($key, 1); untuk menambah jumlah menu yang dipilih ketika ditekan button beli lagi, dan adanya sql juga row untuk mengambil data dari tblmenu dibagian yang dipilih pelanggan saja. Setelah itu data yang dipilih pelanggan beserta jumlahnya dan harganya akan dimasukkan ke dalam tabel yang urutannya sesuai dengan judulnya. Disini ada echo '<td>' . $r['harga'] \* $value . '</td>'; yang berarti nanti harga menu yang dipilih akan dikalikan sebanyak berapa kali dia membeli menu itu (jumlah menu yang dia beli). Dan terakhir beri echo untuk menutup table nya.

7. Langkah selanjutanya adalah membuat Home Page (Front End) bagian Menghapus Isi Cart (keranjang). Sebelum membuat bagian untuk menghapus isi cart, di dalam file beli.php tambahkan function isi dan function keranjang di bawah dari data-data sebelumnya. Di dalam function isi pindahkan data bagian if isset $\_SESSION untuk mengatur apabila menekan button beli maka menu di dalam keranjang akan bertambah beserta else nya juga ke dalam function isi dan tambahkan $id di dalam tanda kurung function isinya, selanjutnya yang di dalam function keranjang isi dengan data echo bagian tabel dari tabel pembuka hingga penutupnya. Karena di dalam table ada sql yang menyambungkan dengan dbcontrol.php dan tabel ini berada di dalam function, maka untuk menyambungkannya dengan menambahkan global $db; di dalam function keranjang agar tersambung dengan data yang ada di luar functionnya. Setelah itu dibagian if notisset $\_SESSION pelanggan atau bagian yang mengatur apabila belum login setelahnya tambahkan else yang berisi if isset $\_GET id yang ada dibawahnya sebelumnya, jadi if isset get itu dipindahkan ke dalam else dan hapus bagian echo <br> nya. Masih di dalam else bagian if isset $\_GET codenya seperti ini:

if (!isset($\_SESSION['pelanggan'])) {

        header("location:?f=home&m=login");

    } else {

        if (isset($\_GET['id'])) {

            $id = $\_GET['id'];

            isi($id);

            header("location:?f=home&m=beli");

        } else {

            keranjang();

        }

    }

Yang artinya apabila dia belum login maka akan diarahkan ke bagian login, dan apabila sudah login dia akan mengambil id dari menu yang dipilih lalu menu yang dipilih tadi jumlahnya akan bertambah di dalam keranjang dan menampilkan hasil setelah ditambahkan. Apabila tidak ditambahkan atau hanya melihat keranjangnya maka dia akan mengambil else yaitu hanya menampilkan tabel yang belum ditambahkan menunya sebelumnya. Lalu pada navbar bagian pengguna: email penggunanya, ditambahkan hyperlink yang menyambungkan ke tampilan keranjangnya, jadi untuk button atau tempat dikliknya keranjang adalah di bagian emailnya. Letak hyperlink navbar pengguna ini diatur di dalam file index.php dalam folder restoran dengan alamat link nya yaitu <a href="?f=home&m=beli"> agar ketika ditekan tampil bagian keranjangnya.

8. Untuk menambahkan bagian kolom hapus dalam tabel, maka di dalam file beli.php pada tr th atau judulnya tambahkan 1 lagi dengan nama hapus, lalu pada bagian tr td nya tambahkan 1 lagi codenya seperti ini echo '<td><a href="?f=home&m=beli&hapus=' . $r['idmenu'] . '">Hapus</a></td>'; jadi hapus ini bisa ditekan dan ketika ditekan dia akan menghapus menu yang dipilih dengan mengambil data idmenu nya, karena terdapat pilihan hapus dan hapus ini belum disetting agar fungsinya menghapus, maka di dalam php paling atas sendiri setelah judul tambahkan code:

if (isset($\_GET['hapus'])) {

        $id = $\_GET['hapus'];

        unset($\_SESSION['\_' . $id]);

    }

Yang artinya apabila menekan hyperlink beralamat ada hapusnya, dia akan menghapus menu sesuai dengan id yang diambil atau dipilih.

9. Pembuatan Home Page (Front End) bagian menambah dan menghapus isi cart. Jadi misalkan di dalam keranjang terdapat menu jeruk dengan jumlah 5 buah, dan kita membutuhkan 2 buah lagi agar menjadi 7 buah, untuk itu kita harus menekan button beli lagi 2x, karena ini terlalu boros bolak-balik ke bagian button beli, maka di dalam tabel akan dibuat agar bisa ditambahkan atau dikurangi jumlah menu yang dipilih. Sebelum menambahkan bagian itu adalah pembuatan bagian total jumlah dari seluruh total yang ada di menunya atau totalan akhir nya. Caranya yaitu di dalam function keranjang pada bagian diatas penutup table atau table close tambahkan code:

echo '<tr>

                <td colspan=4><h3>GRAND TOTAL</h3></td>

                <td><h3>' . $total . '</h3></td>

        </tr>';

Yang artinya dia akan mengisi bagian bawah tabel dengan menggabungkan 4 kolom pertama (colspan) yang akan diisi dengan h3 Grand Total nya. Setelah itu pada kolom terakhir akan diisi dengan $total dari seluruh jumlah total menu-menunya. $total ini dideklarasikan setelah global $db; yang codenya seperti ini $total = 0; jadi total ini dimulai dari 0 (apabila belum memilih menu maka total nya masih 0) selanjutnya pada bagian yang melooping tr td atau isi atau data dari tabel dibawah echo </tr> tambahkan code $total = $total + ($value \* $r['harga']); yang artinya $total ini nanti akan diisi dengan $total awal ditambah $total dari tiap menunya, karena dilooping untuk setiap menunya maka $total ini akan membaca data dari total harga baris pertama ditambah total harga baris kedua, dst sampai baris selesai dan ditampilkan ke dalam Grand Total.

10. Setelah membuat Grand Total, selanjutnya adalah mengubah td pada bagian jumlah menjadi seperti ini echo '<td><a href="?f=home&m=beli&kurang=' . $r['idmenu'] . '">[-]</a>&nbsp&nbsp' . $value . '&nbsp&nbsp<a href="?f=home&m=beli&tambah=' . $r['idmenu'] . '">[+]</a></td>'; Yang artinya di dalam kolom menu ini terdapat [-] dan [+] diantara jumlah menu yang dipilih dan bisa digunakan untuk menambahkan dan mengurangi barang dengan mensetting menu yang dipilih melalui idmenunya. Karena disitu terdapat kata kurang untuk [-] didalam hyperlink nya, maka buatkan code yang diletakkan di php atas setelah $\_GET untuk menghapus. Codenya seperti ini:

if (isset($\_GET['kurang'])) {

        $id = $\_GET['kurang'];

        $\_SESSION['\_' . $id]--;

        if ($\_SESSION['\_' . $id] == 0) {

            unset($\_SESSION['\_' . $id]);

        }

    }

Yang artinya ketika menekan [-] dia akan mengambil tindakan -- atau dikurangi 1(berlaku kelipatan sesuai berapa kali menekan [-] nya) jumlah menu yang dipilih, dan apabila ketika dikurangi sampai ke 0 maka langsung otomatis dihapus dan menu akan menghilang dari tabel keranjang. Setelah mengatur bagian [-] selanjutnya adalah [+]. Sama seperti [-] hanya saja di dalam hyperlink tambah ini menggunakan nama tambah. Jadi code php nya:

if (isset($\_GET['tambah'])) {

        $id = $\_GET['tambah'];

        $\_SESSION['\_' . $id]++;

    }

Letak if isset ini berada diatas dari if isset milik kurang, bedanya dengan kurang, if isset ini diberi nama tambah dan menggunakan ++ yang artinya akan bertambah 1(berlaku kelipatan sesuai berapa kali menekan [+] nya).

**Saya Belum Mengerti**

1.