

DOKUMENTASI PROGRAM



UKK KASIR 2023/2024

Disusun oleh :

Nama : FIKAR DWI RAMADHANI

Kelas : XII PPLG 1

No.Absen : 13

1. Ini adalah kode koneksi yang menghubungkan website kasir ini ke dalam database

```
1 //bikin koneksi
2 $c = mysqli_connect('localhost', 'root', '', 'kasir');
```

- Ini adalah kode untuk tambah produk ke dalam database kasir dan tabel produk yang akan menyimpan data produknya

```
1 //tambah produk
2 if (isset($_POST['TambahProduk'])) {
3     $kode_produk = $_POST['kode_produk'];
4     $nama_produk = $_POST['nama_produk'];
5
6     // Lakukan pengecekan apakah kode produk atau nama produk sudah ada dalam database
7     $cek_produk = mysqli_query($c, "SELECT * FROM produk WHERE kode_produk = '$kode_produk' OR nama_produk = '$nama_produk'");
8     if (mysqli_num_rows($cek_produk) > 0) {
9         // Jika sudah ada, tampilkan pesan kesalahan
10        echo "<script>alert('Kode Produk atau Nama Produk sudah ada. Silakan coba lagi.');
```

- Ini adalah kode untuk mengedit data produk seperti merubah nama produk atau merubah data lain dari produk

```
1 /// Fungsi untuk mengedit produk
2 if (isset($_POST['editProduk'])) {
3     $kode_produk = $_POST['kode_produk'];
4     $nama_produk_baru = $_POST['nama_produk']; // Nama produk baru yang akan diubah
5     $harga_modal = $_POST['harga_modal'];
6     $harga_jual = $_POST['harga_jual'];
7
8     // Lakukan pengecekan apakah nama produk yang akan diubah sudah ada di database kecuali untuk produk yang sedang diedit
9     $cek_nama_produk = mysqli_query($c, "SELECT * FROM produk WHERE nama_produk = '$nama_produk_baru' AND kode_produk != '$kode_produk'");
10
11    if (mysqli_num_rows($cek_nama_produk) > 0) {
12        // Jika nama produk sudah ada di database selain produk yang sedang diedit
13        echo "<script>alert('Nama produk sudah ada. Silakan pilih nama produk lain.');
```

- Ini adalah kode hapus produk dari data produk yang ada dan menghapus data produk berdasarkan kode_produk dalam database kasir dan tabel produk

```
1 // Fungsi untuk menghapus produk
2 if(isset($_POST['hapusProduk'])){
3     $kode_produk = $_POST['id_produk'];
4
5     $querydelete = mysqli_query($c, "DELETE FROM produk WHERE kode_produk='$kode_produk'");
6
7     if($querydelete){
8         // Jika berhasil
9         echo '<script>alert("Produk berhasil dihapus!");</script>';
10        header('location: produk.php');
11    } else {
12        // Jika gagal
13        echo '<script>alert("Gagal menghapus produk!");</script>';
14        header('location: produk.php');
15    }
16 }
```

- Ini adalah kode tampilan pada form login

```
1 <div class="form-box">
2     <div class="form-value">
3         <form method="post">
4             <h2>Login</h2>
5             <div class="inputbox">
6                 <ion-icon name="mail-outline"></ion-icon>
7                 <input class="form-control" id="inputtext" name="username" type="text" required />
8                 <label for="inputtext">Username</label>
9             </div>
10            <div class="inputbox">
11                <ion-icon name="lock-closed-outline"></ion-icon>
12                <input class="form-control" id="inputPassword" name="password" type="password" required />
13                <label for="inputPassword">Password</label>
14            </div>
15            <div class="forget">
16                <label for="inputRememberPassword"><input type="checkbox" id="inputRememberPassword">Remember Me <a href="password.html" class="forgot-pass">Forget Password</a></label>
17            </div>
18            <button type="submit" name="login" class="btn btn-pill text-white btn-block btn-primary">Log in</button>
19        </form>
20    </div>
21 </div>
```

6. Ini adalah kode tampilan pada tambah produk dan modal pada tambah produknya saat menambah produk

```
1 <h1 class="h3 mb-3">
2
3 Data Produk
4 <button class="btn btn-primary float-right" type="button" data-toggle="modal" data-target="#tambahProduk">Tambah Produk</button>
5 </h1>
6 <table class="table table-bordered" id="dataTable" width="100%" cellspacing="0">
7   <thead>
8     <tr>
9       <th>Kode</th>
10      <th>Nama Produk</th>
11      <th>Harga Modal</th>
12      <th>Harga Jual</th>
13      <th>Tgl Input</th>
14      <th>Opsis</th>
15    </tr>
16  </thead>
17  <tbody>
18    <?php
19      $get = mysqli_query($c, "SELECT * FROM produk");
20
21      $i = 1;
22      while ($p = mysqli_fetch_array($get)) {
23        $kode_produk = $p['kode_produk'];
24        $nama_produk = $p['nama_produk'];
25        $harga_modal = $p['harga_modal'];
26        $harga_jual = $p['harga_jual'];
27        $tgl_input = $p['tgl_input'];
28      }
29
30      <tr>
31        <td><?=$i++></td>
32        <td><?=$kode_produk></td>
33        <td><?=$nama_produk></td>
34        <td><?=$harga_modal></td>
35        <td><?=$harga_jual></td>
36        <td><?=$tgl_input></td>
37      </tr>
38      <!-- Tombol untuk membuka modal edit -->
39      <button type="button" class="btn btn-warning" data-toggle="modal" data-target="#editProduk<?=$kode_produk><?>">
40        Edit
41      </button>
42      <!-- Tombol untuk membuka modal hapus -->
43      <button type="button" class="btn btn-danger" data-toggle="modal" data-target="#hapusProduk<?=$kode_produk><?>">
44        Hapus
45      </button>
46    </td>
47  </tr>
48  <?php
49  } //end of while
50  <?>
51 </tbody>
52 </table>
53 <!-- Modal Tambah Produk -->
54 <div class="modal fade" id="tambahProduk" tabindex="-1" role="dialog">
55   <div class="modal-dialog" role="document">
56     <div class="modal-content border-0">
57       <form method="post">
58         <div class="modal-header bg-purple">
59           <h5 class="modal-title text-white">Tambah Produk</h5>
60           <button type="button" class="close text-white" data-dismiss="modal" aria-label="Close">
61             <span aria-hidden="true">&times;</span>
62           </button>
63         </div>
64         <div class="modal-body">
65           <div class="form-group">
66             <label class="small">Kode Produk </label>
67             <input type="text" name="kode_produk" class="form-control" required>
68           </div>
69           <div class="form-group">
70             <label class="small">Nama Produk </label>
71             <input type="text" name="nama_produk" class="form-control" pattern="[A-Za-z\s]+" title="Hanya huruf yang diperbolehkan" required>
72           </div>
73           <div class="form-group">
74             <label class="small">Harga Modal </label>
75             <input type="number" placeholder="0" name="harga_modal" class="form-control" required>
76           </div>
77           <div class="form-group">
78             <label class="small">Harga Jual </label>
79             <input type="number" placeholder="0" name="harga_jual" class="form-control" required>
80           </div>
81         </div>
82         <div class="modal-footer">
83           <button type="button" class="btn btn-secondary" data-dismiss="modal">Batal</button>
84           <button type="submit" name="tambahProduk" class="btn btn-primary">Simpan</button>
85         </div>
86       </form>
87     </div>
88   </div>
89 </div>
```

7. Ini adalah kode tampilan pada edit produk dan modal dari edit produknya juga saat akan merubah data produk

```
1 <h1 class="h3 mb-3">
2
3 Data Produk
4 <button class="btn btn-primary float-right" type="button" data-toggle="modal" data-target="#tambahProduk">tambah Produk</button>
5 </h2>
6 <table class="table table-bordered" id="dataTable" width="100%" cellspacing="0">
7   <thead>
8     <tr>
9       <th>No</th>
10      <th>Kode Produk</th>
11      <th>Nama Produk</th>
12      <th>Harga Modal</th>
13      <th>Harga Jual</th>
14      <th>Stgl Input</th>
15      <th>Opsis</th>
16    </tr>
17  </thead>
18  <tbody>
19    <tr>
20      <td colspan="7">
21        <div class="modal fade" id="editProduk" data-toggle="modal" data-target="#editProduk">
22          <div class="modal-dialog">
23            <div class="modal-content">
24              <div class="modal-header">
25                <h4 class="modal-title">Edit Produk</h4>
26                <button type="button" class="close" data-dismiss="modal">&times;</button>
27              </div>
28              <div class="modal-body">
29                <div class="form-group">
30                  <input type="hidden" name="kode_produk" value="{> $kode_produk; <}">
31                </div>
32                <div class="form-group">
33                  <label for="edit_nama_produk">Nama Produk</label>
34                  <input type="text" class="form-control" pattern="[A-Za-z]" title="Hanya huruf yang diperbolehkan" id="edit_nama_produk" name="nama_produk" value="{> $nama_produk; <}">
35                </div>
36                <div class="form-group">
37                  <label for="edit_harga_modal">Harga Modal</label>
38                  <input type="number" class="form-control" id="edit_harga_modal" name="harga_modal" value="{> $harga_modal; <}">
39                </div>
40                <div class="form-group">
41                  <label for="edit_harga_jual">Harga Jual</label>
42                  <input type="number" class="form-control" id="edit_harga_jual" name="harga_jual" value="{> $harga_jual; <}">
43                </div>
44              </div>
45              <div class="modal-footer">
46                <button type="button" class="btn btn-primary" name="editProduk">Simpan</button>
47                <button type="button" class="btn btn-secondary" data-dismiss="modal">Tutup</button>
48              </div>
49            </div>
50          </div>
51        </div>
52      </td>
53    </tr>
54    <tr>
55      <td>{> $i; </td>
56      <td>{> $kode_produk; </td>
57      <td>{> $nama_produk; </td>
58      <td>{> $harga_modal; </td>
59      <td>{> $harga_jual; </td>
60      <td>{> $stgl_input; </td>
61    </tr>
62  </tbody>
63 </table>
```

8. Ini adalah kode tampilan pada hapus produk dan modal dari hapus produk nya saat penghapusan produk

```
1 <h1 class="h3 mb-3">
2
3 <button class="btn btn-primary float-right" type="button" data-toggle="modal" data-target="#TambahProduk">Tambah Produk</button>
4 </h1>
5 <table class="table table-bordered" id="dataTable" width="100%" cellspacing="0">
6 <thead>
7 <tr>
8 <th>No</th>
9 <th>Kode Produk</th>
10 <th>Nama Produk</th>
11 <th>Harga Modal</th>
12 <th>Harga Jual</th>
13 <th>Tgl Input</th>
14 <th>Opsi</th>
15 </tr>
16 </thead>
17 <tbody>
18 <?php
19 $get = mysql_query($c, "SELECT * FROM produk");
20 $i = 1;
21 while ($p = mysql_fetch_array($get)) {
22 $kode_produk = $p['kode_produk'];
23 $nama_produk = $p['nama_produk'];
24 $harga_modal = $p['harga_modal'];
25 $harga_jual = $p['harga_jual'];
26 $tgl_input = $p['tgl_input'];
27
28 <tr>
29 <td><?=$i++></td>
30 <td><?=$kode_produk></td>
31 <td><?=$nama_produk></td>
32 <td><?=$harga_modal></td>
33 <td><?=$harga_jual></td>
34 <td><?=$tgl_input></td>
35 <td>
36 <!-- Tombol untuk membuka modal edit -->
37 <button type="button" class="btn btn-warning" data-toggle="modal" data-target="#editProduk<?=$kode_produk>>">
38 Edit
39 </button>
40 <!-- Tombol untuk membuka modal hapus -->
41 <button type="button" class="btn btn-danger" data-toggle="modal" data-target="#hapusProduk<?=$kode_produk>>">
42 Hapus
43 </button>
44 </td>
45 </tr>
46 <!-- Modal hapus -->
47 <div class="modal fade" id="hapusProduk<?=$kode_produk>>">
48 <div class="modal-dialog">
49 <div class="modal-content">
50 <div class="modal-header">
51 <h4 class="modal-title">Hapus Produk</h4>
52 <button type="button" class="close" data-dismiss="modal">&times;</button>
53 </div>
54 <form method="post">
55 <div class="modal-body">
56 <p>Apakah Anda yakin ingin menghapus produk ini?</p>
57 <input type="hidden" name="id_produk" value="<?=$kode_produk>>">
58 </div>
59 <div class="modal-footer">
60 <button type="submit" class="btn btn-danger" name="hapusProduk">Hapus</button>
61 <button type="button" class="btn btn-secondary" data-dismiss="modal">Tutup</button>
62 </div>
63 </form>
64 </div>
65 </div>
66 </div>
67 <?php
68 <!-- end of while -->
69 <?>
70 </tbody>
71 </table>
```

9. Ini adalah kode untuk menyimpan data transaksi saat seseorang telah membayar pesanan mereka dan disimpan ke dalam database kasir dan tabel laporan

```
1 // Fungsi untuk menyimpan data transaksi ke dalam tabel laporan
2 function insertTransaksiLaporan($c, $kode_produk, $nama_produk, $nama_pelanggan, $harga, $qty, $subtotal, $pembayaran, $kembalian, $iduser) {
3     $query = "INSERT INTO laporan (kode_produk, nama_produk, nama_pelanggan, harga, qty, subtotal, pembayaran, kembalian, iduser) VALUES ('$kode_produk', '$nama_produk', '$nama_pelanggan', '$harga', '$qty', '$subtotal', '$pembayaran', '$kembalian', '$iduser')";
4     $result = mysqli_query($c, $query);
5     return $result;
6 }
```

10. Ini adalah kode untuk menghapus data transaksi saat tidak jadi membeli produk dan menghapus data transaksi berdasarkan idtransaksi nya

```
1 // Fungsi untuk menghapus transaksi berdasarkan ID transaksi
2 function deleteTransaction($c, $idtransaksi) {
3     $query = "DELETE FROM transaksi WHERE idtransaksi = '$idtransaksi'";
4     $result = mysqli_query($c, $query);
5     return $result;
6 }
7
```

11. Ini adalah kode untuk menyimpan data transaksi kedalam database kasir dan tabel transaksi sesuai pesanan yang telah dipilih oleh pelanggan

```
1 // Fungsi untuk memasukkan data transaksi ke dalam database
2 function insertTransaction($c, $kode_produk, $nama_produk, $nama_pelanggan, $harga, $qty, $subtotal, $iduser) {
3     $query = "INSERT INTO transaksi (kode_produk, nama_produk, nama_pelanggan, harga, qty, subtotal, iduser) VALUES ('$kode_produk', '$nama_produk', '$nama_pelanggan', '$harga', '$qty', '$subtotal', '$iduser')";
4
5     if (mysqli_query($c, $query)) {
6         return true;
7     } else {
8         echo "Error: " . $query . "<br>" . mysqli_error($c);
9         return false;
10    }
11 }
```

12. Ini adalah kode untuk memfilter laporan berdasarkan tanggal yang dipilih

```
1 // Filter berdasarkan nama kasir
2 $kasir_filter = isset($_GET['kasir_filter']) ? $_GET['kasir_filter'] : '';
3
4 // Filter berdasarkan tanggal
5 $tanggal_filter = isset($_GET['tanggal_filter']) ? $_GET['tanggal_filter'] : '';
6
7 // Buat filter_query untuk menampung kondisi filter
8 $filter_query = "";
9
10 // Periksa jika terdapat filter tanggal yang dipilih
11 if (!empty($tanggal_filter)) {
12     // Jika sudah ada filter sebelumnya, tambahkan kondisi 'AND'; jika tidak tambahkan 'WHERE'
13     $filter_query .= !empty($filter_query) ? " AND waktu_transaksi LIKE '%$tanggal_filter%'" : " WHERE waktu_transaksi LIKE '%$tanggal_filter%';
14 }
```

13. Ini adalah kode filtering laporan berdasarkan nama kasir yang melayani pada saat transaksi dilakukan

```
1 // Periksa jika terdapat filter kasir yang dipilih
2 if (!empty($kasir_filter)) {
3     $filter_query .= " WHERE iduser = '$kasir_filter'";
4 }
5
6 // Query untuk mengambil data laporan dengan filter tanggal dan kasir
7 $sql = "SELECT idlaporan, kode_produk, nama_produk, nama_pelanggan, harga, qty, subtotal, waktu_transaksi FROM laporan" . $filter_query;
8
9 $result = mysqli_query($c, $sql);
10
11 // Periksa apakah query berhasil dieksekusi
12 if (!$result) {
13     die('Query error: ' . mysqli_error($c));
14 }
```


14. Ini adalah kode tampilan filtering berdasarkan tanggal dan nama kasir yang melayani

```
1 <form action="" method="GET">
2     <div class="form-row align-items-center">
3         <!-- Filter berdasarkan tanggal -->
4         <div class="col-auto">
5             <label class="sr-only" for="start_date">Pilih Tanggal</label>
6             <input type="date" class="form-control mb-2" id="start_date" name="tanggal_filter" value="{<?php echo htmlspecialchars($tanggal_filter); ?>}">
7         </div>
8         <!-- Filter berdasarkan nama kasir -->
9         <div class="col-auto">
10            <label class="sr-only" for="kasir">Pilih Kasir</label>
11            <select class="form-control mb-2" id="kasir" name="kasir_filter">
12                <option value="" <?php echo empty($kasir_filter) ? 'selected' : '' ; ?>>Tampilkan Semua</option>
13            <?php
14                // Ambil data kasir dari tabel login dengan peran "kasir"
15                $queryKasir = "SELECT iduser, username FROM login WHERE role = 'kasir'";
16                $resultKasir = mysqli_query($c, $queryKasir);
17                while ($rowKasir = mysqli_fetch_assoc($resultKasir)) {
18                    $selected = ($kasir_filter == $rowKasir['iduser']) ? 'selected' : ''; // Tanda yang dipilih
19                    echo "<option value='{$rowKasir['iduser']}' {$selected}>{$rowKasir['username']}</option>";
20                }
21            <?>
22            </select>
23        </div>
24        <!-- Tombol untuk melakukan filter -->
25        <div class="col-auto">
26            <button type="submit" class="btn btn-primary mb-2">Filter</button>
27        </div>
28    </div>
29 </form>
```

15. Ini adalah kode tampilan search pada tabel, karena pada dashboar saya menggunakan teamplate dari bootstrap 5 yaitu sb admin dan ini plugin pada search yang saya gunakan

```
1 <!-- botstrap searh dan show entries datablse -->
2 <script src="vendor/datatables/jquery.dataTables.min.js"></script>
3 <script src="vendor/datatables/dataTables.bootstrap4.min.js"></script>
```

16. Ini adalah kode untuk menangani bagian pembayaran pada saat transaksi dan jika uang pembayaran lebih kecil dari pada jumlah transaksi itu ada pop up “Uang pembayaran tidak mencukupi”

```
1  function prosesBayar() {
2      var total_item = parseInt(<?php echo $total_item; ?>);
3      var pembayaran = parseInt(document.getElementById('pembayaran').value);
4      var kembalian = pembayaran - total_item;
5
6      // Format kembalian sebagai rupiah
7      var kembalian_formatted = kembalian.toLocaleString('id-ID', {
8          style: 'currency',
9          currency: 'IDR'
10     });
11
12     // Ganti format kembalian jika nilainya lebih dari 1 juta
13     if (kembalian > 1000000) {
14         kembalian_formatted = (kembalian / 1000000).toFixed(2) + ' juta';
15     } else {
16         kembalian_formatted = 'Rp ' + number_format(kembalian, 0, ',', '.');
17     }
18
19     // Tampilkan kembalian dalam input kembalian
20     document.getElementById('kembalian').value = kembalian_formatted;
21     document.getElementById('kembalian1').value = kembalian;
22 }
23
24 function validatePayment() {
25     var total_item = parseInt(<?php echo $total_item; ?>);
26     var pembayaran = parseInt(document.getElementById('pembayaran').value);
27
28     // Validasi jika pembayaran kurang dari total item
29     if (pembayaran < total_item) {
30         alert("Uang pembayaran tidak mencukupi!");
31         return false; // Menghentikan pengiriman formulir
32     }
33
34     return true; // Lanjutkan pengiriman formulir jika pembayaran cukup
35 }
```

Dengan demikian, pada kesimpulannya, kami ingin menyampaikan bahwa aplikasi kasir berbasis website ini telah kami dokumentasikan dengan cermat dan teliti. Semoga informasi yang kami sampaikan dapat bermanfaat dan memberikan pemahaman yang mendalam tentang fitur-fitur serta fungsi aplikasi ini. Kami mengucapkan terima kasih atas perhatian dan kerjasama yang telah diberikan. Segala pertimbangan dan masukan untuk perbaikan lebih lanjut sangatlah kami hargai