

## BAB IV

### HASIL DAN PEMBAHASAN

#### 3.1 PROGRAM PENGHUBUNG DATABASE

Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian Barang Pada Toko Touring Menggunakan unit program didukung oleh pemrograman PHP dan database server Mysql. Pada bab implementasi dan pembahasan tugas akhir ini tidak menjelaskan kode program secara keseluruhan atau hanya potongan kode saja. Program penghubung database atau koneksi aplikasi ke database disimpan kedalam file dengan nama inc.connection.php.

Berikut adalah potongan kode programnya :

```
<?php

$myHost      = "localhost";
$myUser      = "root";
$myPass      = "";
$myDbs       = "program_tokodb";

$koneksidb   = mysql_connect($myHost, $myUser, $myPass) or die
("Koneksi MySQL gagal !");

mysql_select_db($myDbs, $koneksidb) or die ("Database $myDbs tidak
ditemukan !");

?>
```

Tujuan pembuatan kode koneksi ini untuk menghubungkan antara sistem yang berkaitan dengan database yang akan digunakan pada setiap sub sistem yang

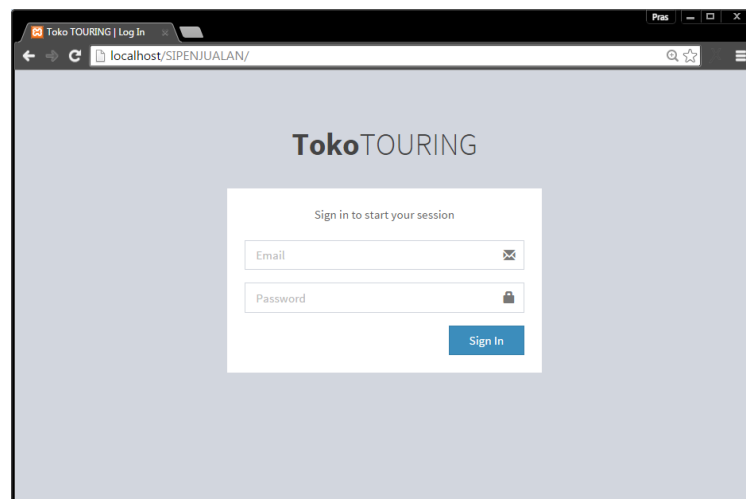
membutuhkan penghubung ke database dan jika dibutuhkan cukup memanggil nama file dengan prosedur pemanggilan pada php.

### 3.2 IMPLEMENTASI SISTEM

Berdasarkan analisis sistem yang telah dilakukan maka tahapan selanjutnya adalah melakukan tahapan implementasi sistem yang telah didesain secara rinci / proses penerapan sistem. Pada tahap ini merupakan tahap pembahasan kode program inti dari sistem yang telah dibuat berdasarkan hasil perancangan sistem.

### 3.3 PELAKSANAAN PROGRAM

Halaman ini dibuat untuk melakukan login yang akan menjalankan program, berikut tampilan nya :



Gambar 3.1 Halaman Login

Setiap yang akan mengakses sistem informasi penjualan dan pembelian barang pada toko Touring wajib melakukan login user / pengguna yang telah

didaftarkan oleh admin, agar dapat melakukan perhitungan. Halaman login disimpan dengan nama file login.php. berikut potongan kode programnya:

```
<?php
echo "<h2><center><hr>Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian<br>
Barang Pada Toko Touring</center></hr></h2><br>";?>
<div class="panel-body">
    <form role="form" method="post" action="?open=Login-Validasi"
name="form1" target="_self">
    <fieldset>
        <div class="input-group">
            <span class="input-group-addon" id="basic-addon1" >
                <span class="glyphicon glyphicon-user" aria-
hidden="true"></span></span>
                <input type="text" autofocus="" id="username"
name="txtUser" placeholder="nama pengguna" class="form-control"
aria-describedby="basic-addon1">
            </div><br>
            <div class="input-group">
                <span class="input-group-addon" id="basic-addon1">
                    <span class="glyphicon glyphicon-lock" aria-
hidden="true"></span></span>
                    <input type="password" id="password" value="" name="txtPassword"
placeholder="Password" class="form-control" aria-
describedby="basic-addon1"></div><br>
            <button class="btn btn-lg btn btn-danger btn-block" type="submit"
name="btnLogin"> Masuk</button>
        </fieldset></form></div>
```

Berikut adalah potongan program yang digunakan untuk menyeleksi username dan password agar dapat diakses :

```
<?php
if(isset($_POST['btnLogin'])){
    $txtUser          = $_POST['txtUser'];
    $txtUser          = str_replace("'", "&acute;", $txtUser);

    $txtPassword      = $_POST['txtPassword'];
    $txtPassword      = str_replace("'", "&acute;", $txtPassword);

error ke dalam kotak $pesanError
    $pesanError = array();
    if ( trim($txtUser)=="" ) {
        $pesanError[] = "Data <b> Username </b> tidak boleh
kosong !";
    }
    if (trim($txtPassword)== "") {
        $pesanError[] = "Data <b> Password </b> tidak boleh
kosong !";
    }

    if (count($pesanError)>=1 ){
        echo "<div class='mssgBox'>";
        echo "<img src='images/attention.png'> <br><hr>";
        $noPesan=0;
        foreach ($pesanError as $indeks=>$pesan_tampil)
{
            $noPesan++;
            echo           "&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&~";
            $pesan_tampil<br>";
        }
        echo "</div> <br>";

        // Tampilkan lagi form login
        include "login.php";
    }
}
```

```

else {
    $mySql = "SELECT * FROM kasir WHERE
username='$txtUser' AND password='".md5($txtPassword)."'";
    $myQry = mysql_query($mySql, $koneksi) or die
("Query Salah : ".mysql_error());
    $myData= mysql_fetch_array($myQry);

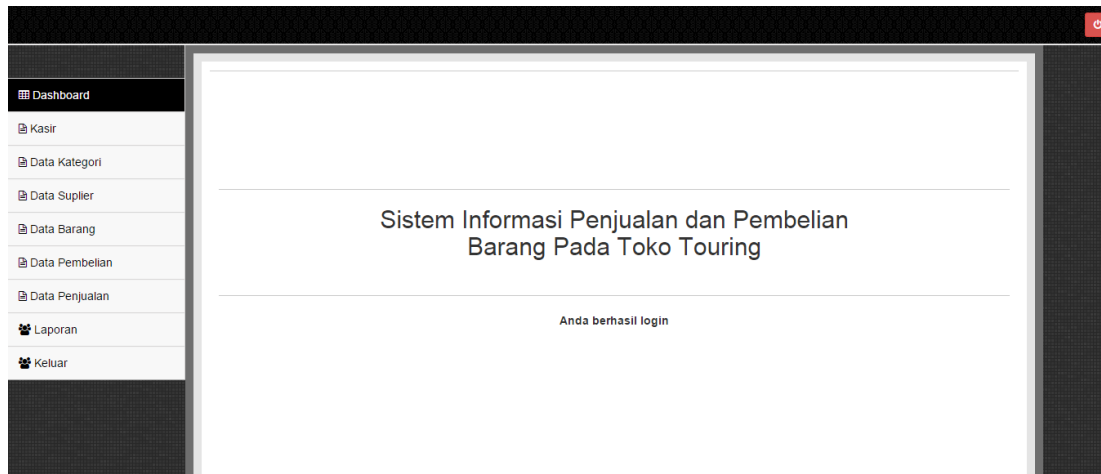
    if(mysql_num_rows($myQry) >=1) {
        // Menyimpan Kode yang Login
        $_SESSION['SES_LOGIN'] = $myData['kd_kasir'];

        // Refresh
        echo "<meta http-equiv='refresh' content='0;
url=?open=Halaman-Utama'>";
    }
    else {
        echo "Login Anda ditolak ";
    }
}
} // End POST
?>

```

### 3.4 HALAMAN PENGELOLA

Halaman ini digunakan untuk pengolahan data atau disebut sebagai menu halaman utama yang dibutuhkan yang akan tampil setelah berhasil melakukan proses login, pada halaman ini terdapat menu / navigasi yang berisi menu kasir, menu kategori, menu barang, menu penjualan, menu pembelian, menu laporan dan logout / keluar.



Gambar 3.2 Halaman Menu Utama

### 3.5 TAMPILAN FORM INPUT

Tampilan – tampilan form input diuraikan lebih lanjut dibawah ini :

#### 3.5.1 TAMPILAN FORM TRANSAKSI PENJUALAN

Form input transaksi penjualan digunakan untuk menyimpan data-data transaksi penjualan yang ada di Toko Touring. Tampilan input data transaksi terdapat pada gambar 3.3.

The screenshot shows the 'PENJUALAN BARANG' (Goods Sale) form in the TokoTOURING admin dashboard. The form is divided into several sections:

- DATA TRANSAKSI:** Fields for 'No. Penjualan' (JL00008), 'Tgl. Penjualan' (29-09-2015), 'Pelanggan' (Pelanggan), and 'Alamat'.
- INPUT BARANG:** Fields for 'Kategori' (dropdown), 'Nama Barang' (dropdown), 'Harga Jual (Rp)' (input), and 'Jumlah' (1). A 'Tambah' button is present.
- PEMBAYARAN:** A table showing 'DAFTAR BARANG' with columns: No, Kode, Nama Barang, Harga (Rp), Jumlah, and Subtotal(Rp). The table shows a 'GRAND TOTAL' of 0. Below the table are fields for 'Uang Bayar (Rp)' and 'Uang Kembali (Rp)' (Rp. 0,00), and a 'SIMPAN TRANSAKSI' button.

The sidebar on the left contains a menu with options like 'Dashboard', 'LAPORAN', 'DAFTAR LAPORAN', 'PENGOLAHAN DATA', 'TRANSAKSI PENJUALAN', and 'TRANSAKSI PEMBELIAN'.

Gambar 3.3 Halaman Menu Tansaksi Penjualan

Dengan menginputkan pnama pelanggan, keterangan penjualan, memilih kategori barang, namabarang, akan nampil harga jual secara otomatis dan total penjualan serta pembayaran oleh pelanggan. Jika semua form telah diinputkan dengan benar maka akan tersimpan. Berikut potongan kode programnya :

```
<?php
//include_once "../library/inc.seslogin.php";
include_once "../library/inc.connection.php";
include_once "../library/inc.library.php";
if(isset($_GET['Aksi'])){
if(trim($_GET['Aksi'])=="Delete"){
$mysql = "DELETE FROM tmp_penjualan WHERE
kd_barang='". $_GET['Kode'] . "'";
mysql_query($mysql, $koneksi) or die ("Gagal kosongkan
tmp".mysql_error());}}if(isset($_POST['btnTambah'])){
    $cmbBarang = $_POST['cmbBarang'];
    $txtHarga = $_POST['txtHarga'];
```

[illegible]



```

        $tmpSql      = "INSERT INTO tmp_penjualan (kd_barang,
harga, jumlah)
                                VALUES ('$cmbBarang', '$txtHarga',
'$txtJumlah')";

        mysql_query($tmpSql, $koneksi) or die ("Gagal Query
tmp : ".mysql_error());
    }
}

```

Berikut tampilannya gambar 3.4. Tampilan form transaksi berhasil disimpan.

Penjualan Baru | Tampil Penjualan

### PENJUALAN BARANG

**DATA TRANSAKSI**

No. Penjualan : JL00002

Tgl. Penjualan : 07-07-2015

Pelanggan : Pelanggan

Keterangan :

**INPUT BARANG**

Kategori : Flash Disk

Nama Barang :

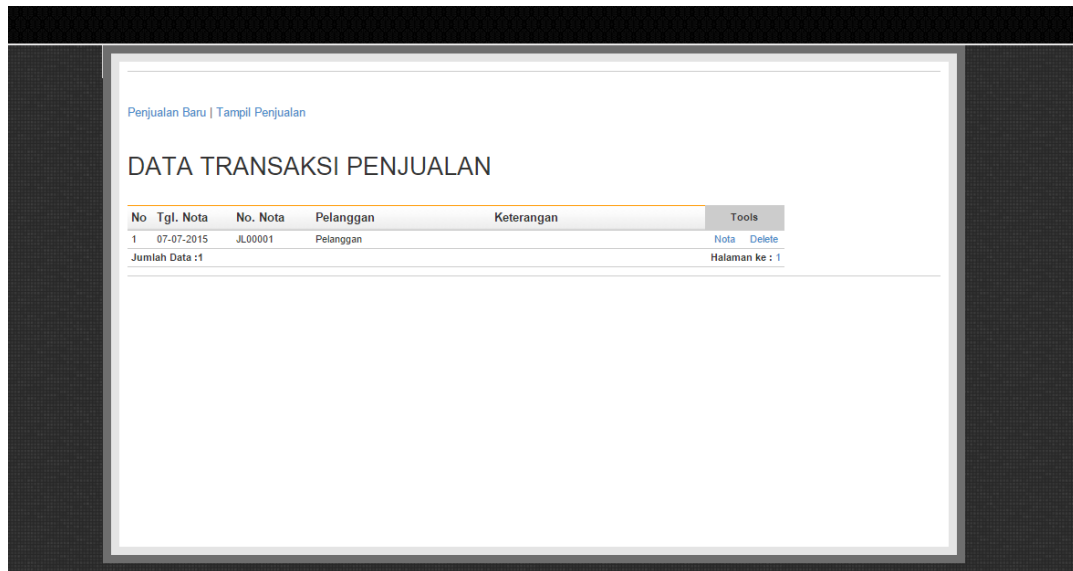
Harga Jual (Rp) :  Jumlah : 1

**PEMBAYARAN**

Uang Bayar (Rp) :

**DAFTAR BARANG**

No	Kode	Nama Barang	Harga (Rp)	Jumlah	Subtotal(Rp)
1	B0001	Flashdisk Kingston 2gb DT3	90.000	1	90.000 <a href="#">Delete</a>
GRAND TOTAL :				1	90.000



Gambar 3.4. Tampilan form transaksi berhasil disimpan

Jika ada salah satu form yang belum terisi misal jumlah item dan sudah diklik simpan maka penyimpanan data belum berhasil.

### 3.6 TAMPILAN FORM OUTPUT

Tampilan tampilan form output diuraikan lebih lanjut dibawah ini

#### 3.6.1 TAMPILAN FORM OUTPUT DAFTAR TRANSAKSI PENJUALAN

Tampilan –tampilan daftar transaksi digunakan untuk menampilkan data-data transaksi yang berupa nota penjualan dari form penjualan yang telah dilakukan. Berikut adalah potongan code nota penjualan :

```
<?php
include_once "../library/inc.connection.php";
include_once "../library/inc.library.php";
if(isset($_GET['noNota'])) {
```

```

// Membaca nomor penjualan dari URL
$noNota = $_GET['noNota'];

// Skrip untuk pembaca data dari database

?>
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-
8859-1" />
<title>Cetak Nota Penjualan - Program Kasir Toko</title>
<link href="../../../styles/styles_cetak.css" rel="stylesheet"
type="text/css">
<script type="text/javascript">
    window.print();
    window.onfocus=function(){ window.close();}
</script>
</head>
<body onLoad="window.print()">
<table class="table-list" width="430" border="0" cellspacing="0"
cellpadding="2">
    <tr>
        <td height="87" colspan="4" align="center">
            <strong>PROGRAM TOKO </strong><br />
            <strong>NPWP/ PKP : </strong>1.111111.11111<br />
            <strong>Tgl. Pengukuhan : </strong>01-10-2014 <br />
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td><strong>No Nota :</strong> <?php echo
$kolomData['no_penjualan']; ?></td>
    </tr>

```

Berikut tampilan daftar transaksi pada gambar 3.5. Form Output Laporan Nota Penjualan.

Print

Total: 1 page

Save Cancel

Destination

Save as PDF

Change...

Pages

All

eg. 1-5, 8, 11-13

Layout

Portrait

Paper size

Letter

Margins

Default

Options

☒ Headers and footers

☐ Background graphics

7/7/2015

Cetak Nota Penjualan - Program Kasir Toko

PROGRAM TOKO

NPWP/ PKP : 1.111111.11111

Tgl. Pengukuhan : 01-10-2014

No Nota : JL00001

07-07-2015

Daftar Barang	Harga@	Qty	Subtotal (Rp)
B0001/ Flashdisk Kingston 2gb DT3	900.000	1	900.000
Total Belanja (Rp) :			900.000
Uang Bayar (Rp) :			1.000.000
Uang Kembali (Rp) :			100.000

Gambar 3.5. Form Output Laporan Nota Penjualan