

## **BAB IV**

### **IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM**

#### **4.1 Implementasi Sistem**

Implementasi sistem adalah tahapan penerapan dari rancangan yang telah dibuat. Pada tahapan ini, aplikasi penjualan online berbasis web pada Toko Sport Bandung.

##### **4.1.1 Koneksi Database**

Aplikasi ini membutuhkan database MySQL sebagai penyimpanan data website. Berikut kode koneksi ke database mysql menggunakan PDO pada PHP :

```
$host = 'mysql:host='.$config->get('database', 'host');  
$database = 'dbname='.$config->get('database', 'dbname');  
$db = new PDO($host.';'.$database.';charset=UTF8',$config->  
>get('database', 'user'),$config->get('database', 'pass'),  
array(PDO::ATTR_EMULATE_PREPARES => false, PDO::ATTR_ERRMODE =>  
PDO::ERRMODE_EXCEPTION));
```

### 4.1.2 Halaman Login

Tampilan pertama pada saat masuk ke halaman administrator. Gambar 4.1 Tampilan Login Administrator berada di lampiran 3 halaman 8. Script terdapat dilampiran 3 halaman 16

Pada saat memasukkan *username* dan *password*, sistem akan melakukan pengecekan apakah *username* dan *password* sudah benar atau salah. Apabila terdapat kesalahan pada saat pemasukan *username* dan *password*, maka akan muncul tampilan . Gambar 4.2 Konfirmasi Login berada di lampiran 3 halaman 8

### 4.1.3 Halaman Petugas Admin

Tampilan pada halaman laporan atau daftar petugas Admin. Gambar 4.3 Laporan Petugas Admin berada di lampiran 3 halaman 8

Berikut kode yang digunakan untuk menampilkan data petugas

Admin :

```
$countData = $admin->record_data("count");  
$getData = $admin->record_data();  
pagingShow($countData, $pgtogo, $intPageNumber, $intPageSize,  
$intPageDisplay);  
$this->temp_page = "admin/admin";
```

Pada halaman ini administrator dapat pula menambahkan data petugas Admin yang dapat ditampilkan seperti pada gambar dibawah : Gambar 4.4 Halaman Tambah Data Petugas Admin berada di lampiran 3 halaman 9

Berikut kode yang digunakan untuk menambahkan dan merubah data petugas Admin : terdapat di lampiran 3 halaman 17

Selain penambahan data admin dan perubahan data admin diatas ada pula kode menghapus data Admin sebagai berikut terdapat di lampiran 3 halaman 21

#### **4.1.4 Halaman Manajemen Produk**

Tampilan pada halaman laporan atau daftar produk.

Gambar 4.5 Laporan Produk berada di lampiran 3 halaman 9

Berikut kode yang digunakan untuk menampilkan data produk :

```
$PageSize = 20;
$PageDisplay = 9;
require_once(SYSTEM_PATH . "paging.function" . EXTPHP);
$produk->beginRec = $beginRec;
$produk->endRec = $intPageSize;
$countData = $produk->record_data("count");
$getdata = $produk->record_data();
pagingShow($countData, $pgtogo, $intPageNumber, $intPageSize,
$intPageDisplay);
$this->temp_page = "admin/produk";
```

Pada halaman ini produk dapat pula menambahkan data produk yang dapat ditampilkan seperti pada gambar dibawah :

Gambar 4.6 Halaman Tambah Data Produk berada di lampiran 3 halaman 10

Berikut kode yang digunakan untuk menambahkan dan merubah data produk : terdapat di lampiran 3 halaman 21

Selain penambahan dan perubahan data produk diatas ada pula kode menghapus data produk sebagai berikut : terdapat di lampiran 3 halaman 21

#### **4.1.5 Halaman Transaksi**

Tampilan pada halaman laporan atau daftar transaksi. Pada halaman ini mencatat keseluruhan transaksi penjualan online seperti pada gambar berikut ini : Gambar 4.7 Halaman Daftar atau Laporan Transaksi berada di lampiran 3 halaman 11

Ada pula tampilan detail transaksi yang menampilkan data transaksi keseluruhan dari informasi pembayaran, pengiriman dan item yang di beli dan total keseluruhan sebagai berikut :

Gambar 4.8 Halaman Detail Transaksi berada di lampiran 3 halaman 28

#### **4.1.6 Halaman Depan Aplikasi Penjualan Toko Bandung Sport**

Berikut tampilan yang ada pada halaman depan website yang ditujukan kepada user dengan memberikan informasi yang di butuhkan. Gambar 4.9 Halaman Depan Aplikasi Penjualan Toko Sport Bandung berada di lampiran 3 halaman 12

#### **4.1.7 Halaman Pemesanan Produk**

Halaman pemesanan produk adalah halaman yang menampilkan form pemesanan untuk dimasukkan kedalam keranjang belanja seperti pada gambar berikut, Gambar 4.10 Halaman Pemesanan berada di lampiran 3 halaman 13

Berikut kode program yang dieksekusi pada pemesanan produk, terdapat di lampiran 3 halaman 29

#### **4.1.8 Halaman Keranjang Belanja**

Halaman yang menampilkan daftar pemesanan serta form pengisian alamat pengiriman barang seperti pada gambar berikut : Gambar 4.11 Halaman Keranjang Belanja berada di lampiran 3 halaman 14

Dan apabila pemasukan data alamat pengiriman telah dilakukan dan melanjutkan proses pemesanan ke konfirmasi pemesanan dan memilih metode pembayaran maka akan terlihat seperti gambar berikut : Gambar 4.12 Halaman Konfirmasi Pemesanan berada di lampiran 3 halaman 15

Kode program yang digunakan untuk menyelesaikan proses pemesanan adalah terdapat di lampiran 3 halaman 30 :

dan apabila pemesanan telah selesai dilakukan maka akan tampil informasi seperti pada gambar berikut :

Gambar 4.13 Halaman Akhir Pemesanan berada di lampiran 3 halaman 16