

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" . EXT_PHP);
$produk->beginRec = $beginRec;
$produk->endRec = $intPageSize;
$countData = $produk->record_data("count");
$getdata = $produk->record_data();
pagingShow($countData, $pgtogo, $intPageNumber, $intPageSize,
$pageDisplay);
$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