

BAB IV

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

4.1. Langkah Pembuatan Sistem

4.1.1. Gambaran Umum Pembangunan Sistem

Aplikasi Stok barang dirancang dan dibuat dengan berbasis bahasa pemrograman PHP dan dipadukan dengan database MySQL. Jenis pemrograman PHP yang digunakan pada aplikasi ini adalah pemrograman prosedural dimana tidak seperti halnya jika kita menggunakan jenis pemrograman berorientasi objek yang mengharuskan kita memecah-mecah script program menjadi class-class.

Pembuatan Aplikasi Stok Barang ini dimulai dengan fase perencanaan dimana semua hal mengenai aplikasi ini akan direncanakan sebaik mungkin. Setelah fase perencanaan dilanjutkan fase analisis dimana dalam fase ini kebutuhan fungsional sistem, aliran data, proses spesifikasi, pemodelan data akan dibuat.

Pembagian halaman pada Aplikasi Stok Barang meliputi beberapa bagian antara lain, *header*, menu, konten serta beberapa menu variasi tambahan guna mempercantik aplikasi. *Header* berisikan keterangan tentang nama aplikasi, menu berisikan pilihan transaksi stok barang dan fasilitas yang dapat digunakan.

4.1.2. Implementasi CSS Sebagai Interface

Tahap awal dari pembangunan aplikasi ini adalah pembuatan tampilan website dengan menggunakan CSS yang tersimpan dalam file *style.css* agar tampilan halaman web dapat terkontrol dengan baik dan tampilan aplikasi mudah untuk *dimaintenance* karena *style* terpisah dari struktur halaman.

4.2 Implementasi Sistem

4.2.1. Halaman Login

Pada halaman ini adalah halaman yang pertama kali muncul, pada saat membuka. Halaman Login adalah form yang digunakan untuk membedakan hak akses antara karyawan gudang spare parts. Jika karyawan selain gudang spare parts maka tidak akan bisa login karena tidak mempunyai hak akses. Sebelum admin gudang spare parts akan melakukan input-input serta proses transaksi stok barang, admin terlebih dahulu harus login dengan memasukkan data ussername dan password admin, setelah valid melakukan login maka admin bisa melakukan transaksi stok barang. Tampilan halaman login



Gambar 4.1 halaman login

Form login akan meminta user untuk menginput usernamae dan password yang telah dimiliki. Jika username dan password dimasukan dengan benar akan masuk ke halaman utama ,sesuai dengan aturan hak akses masing-masing yang di atur oleh administrator. Jika salahusser tidak bias masuk ke dalam menu yang telah di daftarkan . Ada 3 user yang memiliki hak akses yaitu ;

A. Manajer

Dalam hal ini user login dengan level manajer .dimana user tersebut mempunyai hak akses sebagai berikut ;
User dapat melihat laporan data supplier ,laporan pembelian, laporan penjualan dan stok barang

B. Pembelian

Dalam hal ini user login dengan level pembelian .dimana user tersebut mempunyai hak akses sebagai berikut ;
User dapat menginput nama-nama supplier,menginput barang yang dibeli,melakukan transaksi pembelian, dapat melihat laporan data supplier ,laporan pembelian, dan stok barang

C. Penjualan

Dalam hal ini user login dengan level penjualan .dimana user tersebut mempunyai hak akses sebagai berikut ;
User mempunyai hak akses untuk melakukan transaksi penjualan ,berhak melakukan retur penjualan jika ada barang yang tidak jadi keluar. User dapat melihat laporan penjualan,laporan retur barang dan stok barang.

4.2 Form manajer

Pada form ini ketika user mengakses login manajer(level manajer) maka keluar halaman manajer seperti gambar 4.2



Gambar 4.2 halaman utama manajer

4.2.1 Laporan data supplier

System Inventory

Laporan

- Data Supplier
- Pembelian
- Penjualan
- Stock Barang

Logout

Selamat Datang **JOKO TRISILO**

Laporan Supplier

Kembali

PT MOTOR JAYA
laporan supplier
per data transaksi no 1 grup

No.	Kode	Nama Supplier	Alamat	No. Telepon	Web Site
1	0001	PT MOTOR JAYA	Jember, Jember	031	
2	0002	PT MOTOR JAYA	Jember, Jember	031	
3	0003	PT MOTOR JAYA	Jember, Jember	031	

Gresik, 04 Aug 2016
 Pempuan

JOKO TRISILO

Gambar 4.3 laporanan supplier

Pada gambar 4.3 laporan penjualan ,form ini untuk menampung data-data supplier. User dapat melihat nama-nama supplier atau data-data supplier.

4.2.2. laporan pembelian

System Inventory

Laporan

- Data Supplier
- Pembelian
- Penjualan
- Stock Barang

Logout

Selamat Datang **JOKO TRISILO**

Laporan Pembelian

Berikut ini adalah laporan pembelian.

Kembali

PT MOTOR JAYA
laporan pembelian
per data transaksi no 1 grup

No.	Kode	Tanggal	Nama Barang	Supplier	Jml	Harga
1	0001	01/08/2016	PT MOTOR JAYA	PT MOTOR JAYA	5	187.000
2	0002	02/08/2016	PT MOTOR JAYA	PT MOTOR JAYA	10	187.000
3	0003	03/08/2016	PT MOTOR JAYA	PT MOTOR JAYA	15	187.000
4	0004	04/08/2016	PT MOTOR JAYA	PT MOTOR JAYA	20	187.000
5	0005	05/08/2016	PT MOTOR JAYA	PT MOTOR JAYA	25	187.000

Gresik, 04 Aug 2016
 Pempuan

JOKO TRISILO

Gambar 4.4. laporan pembelian

Pada gambar 4.4. laporan pembelian, form ini berfungsi untuk mengetahui pembelian-pembelian per bulan yang tersimpan dalam satu laporan.

4.2.3. Laporan penjualan

System Inventory							
Laporan		Selamat Datang JOKO TRISILO					
<ul style="list-style-type: none"> Data Supplier Pembelian Penjualan Stock Barang 		<p style="text-align: center;">Laporan Penjualan Barang Bulan : Agustus 2016</p>					
No.	Tanggal	Barang	Keterangan	Harga Pokok	Jml. Barang	Jumlah (Rp.)	
1.	2016-08-04	110P1010000 - INNER TUBE COMP1 (PIE1)		Rp. 98.000	2	Rp. 196.000 (Hapus)	
2.	2016-08-04	5TPWFD1W1000 - CHAIN & SPROCKET KIT (JARTER-2)		Rp. 161.000	2	Rp. 322.000 (Hapus)	
3.	2016-08-01	3CF410020P0 - FUEL TANK ASSY (P8BMC 2007) 3C11		Rp. 524.000	3	Rp. 1.572.000 (Hapus)	
4.	2016-08-01	90763NF20550 - OIL VMALLUBE 071		Rp. 32.000	1	Rp. 32.000 (Hapus)	

[Tampilkan Detail]

Design and Copyright @ by JOKO TRISILO

Gambar 4.5 laporan penjualan

Pada form ini manajer dapat melihat laporan penjualan. setiap ada transaksi penjualan ,semua akan tersimpan di laporan ini.

4.2.4. stok barang

Laporan Persediaan Barang PT MOTOR JAYA puri asta kencana no 1 gresik							
No.	Nama Barang Supplier	Jumlah			Saldo (M. Rp.)		
		Masuk	Keluar	Retur			
1.	OIL VMALLUBE 071 - yamaha	100	13	0	87		
2.	CHAIN & SPROCKET KIT (50C1) - Fortuner motor	50	0	0	50		
3.	CHAIN & SPROCKET KIT (50K2) - Fortuner motor	10	0	0	10		
4.	CHAIN & SPROCKET KIT (LAURITER-2) - Fortuner motor	50	2	0	48		
5.	FUEL TANK ASSY (DP8MC 2007) 3C11 - Fortuner motor	190	3	0	187		
6.	PEDAL BHPT (PGRCE 1 30A-330) - Cahaya Motor	200	0	0	200		
7.	INNER TUBE COMP1 (11011) - Cahaya Motor	600	2	1	499		
8.	BEARING (OC11) - Cahaya Motor	200	1	0	199		
9.	PLUJIG (BPKK-IND) V22FPU10 (FLZ - Cahaya Motor	368	356	200	209		
10.	COVER, CRANKCASE 1 (R933N0) YB - Cahaya Motor	26	0	0	26		
11.	(KIT) PISTON ASSY (OIS 8,50MM) - Cahaya Motor	5	0	0	5		
12.	BATTERY ASSY (12V 3.5A) 3C11 - Cahaya Motor	40	0	0	40		
13.	SPEEDOMETER CABLE ASSY (SD01) - Cahaya Motor	50	5	0	45		
Jumlah		1769	366	201	1666		

Gresik, 04-Aug-2016

JOKO TRISILO

Gambar 4.6 stok barang

Pada gambar 4.6 ini adalah tampilan stok barang, di mana user dapat melihat stok barang

4.3. Form Pembelian



Gambar 4.7 halaman utam login pembelian

Pada gambar 4.7 merupantampilan utama , dimana user login sebagai pembelian

4.3.1. Input supplier



Gambar 4.8 input data supplier

Pada form ini user dapat menginput data supplier.form ini untuk menampung data data supplier yang menyuplai sparepart

4.3.2. Transaksi Pembelian



Gambar 4.9 transaksi pembelian

Pada gambar 4.9 transaksi pembelian .user dapat menginput semua transaksi pembelian.

4.4.1. Form Penjualan



Gambar 4.10 halaman utama login penjualan

Pada gambar 4.10 halaman utama, user masuk login sebagai penjualan .dimana user dapat melakukan transaksi penjualan , dan dapat melihat laporan –laporan yang ada di menu utamanya.

HALAMAN INI SENGAJA DIKOSONGKAN