

BAB IV

HASIL DAN UJI COBA

IV.1 Tampilan Hasil

Adapun yang akan dibahas pada bab ini yaitu mengenai hasil dari pembahasan Sistem Informasi Persediaan Barang pada CV. BARUMUN, yang telah dibuat serta akan dipaparkan pula kelebihan dan kekurangan program aplikasi ini.

IV.1.1 Tampilan Hasil

Tampilan hasil dari Sistem Informasi Persediaan Barang pada CV. BARUMUN ini akan dijelaskan pada sub bab berikut ini.

IV.1.1.1 Tampilan Halaman *Login*

Berikut ini adalah Tampilan halaman untuk *login* Sistem Informasi Persediaan Barang CV. BARUMUN dapat dilihat pada gambar IV.1 Berikut:

The image shows a login form with a black border. Inside, the label 'Pengguna' is followed by a text input field. Below that, the label 'Password' is followed by another text input field. At the bottom, there are two buttons: 'Masuk' on the left and 'Batal' on the right, both with a 3D effect.

Gambar IV.I Tampilan Halaman *Login*

Pada halaman menu *login* berfungsi sebagai halaman untuk masuk kedalam sistem informasi persediaan barang pada CV. BARUMUN . Dalam hal ini yang bertindak sebagai administrator adalah bagian persediaan barang.

Admin disini memiliki hak penuh atas penginputan, *edit*, hapus data serta penambahan dan perubahan data barang.

IV.1.1.2 Tampilan Halaman Data Persediaan Barang

Tampilan halaman Data Persediaan Barang akan ditampilkan seperti gambar IV.2 berikut :

Data Persediaan Barang	Input Barang	Barang Masuk	Barang Keluar																				
SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG CV BARUMUN																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th><th>Kode Barang</th><th>Nama Barang</th><th>Jumlah</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>001</td><td>Besi LM</td><td>90</td></tr> <tr> <td>2</td><td>002</td><td>Asbes</td><td>10</td></tr> <tr> <td>3</td><td>003</td><td>Seng</td><td>190</td></tr> <tr> <td>4</td><td>004</td><td>Paku</td><td>930</td></tr> </tbody> </table>				No.	Kode Barang	Nama Barang	Jumlah	1	001	Besi LM	90	2	002	Asbes	10	3	003	Seng	190	4	004	Paku	930
No.	Kode Barang	Nama Barang	Jumlah																				
1	001	Besi LM	90																				
2	002	Asbes	10																				
3	003	Seng	190																				
4	004	Paku	930																				
Keluar Cetak																							

Gambar IV.2 Tampilan Halaman Data Persediaan Barang

Pada halaman Data Persediaan Barang tersedia data keseluruhan persediaan barang yang ada pada gudang secara detail, seperti kode barang, nama barang, jumlah persediaan barang (stok), kemudian menu keluar (*logout*) dan cetak

IV.1.1.3 Tampilan Halaman Input Barang

Tampilan halaman Input Barang akan ditampilkan seperti gambar IV.3 berikut :

No.	Kode Barang	Nama Barang	Menu
1	001	Besi LM	edit hapus
2	004	Paku	edit hapus
3	003	Seng	edit hapus
4	002	Asbes	edit hapus

Gambar IV.3 Tampilan Halaman Input Barang

Halaman menu Input Barang ini berfungsi untuk menambah nama barang dan kode barang yang akan masuk pada gudang dan sebelumnya kode barang dan nama barang tersebut belum terdaftar dalam *database* Sistem Informasi Persediaan Barang pada CV. BARUMUN.

IV.1.1.4 Tampilan Halaman Barang Masuk

Tampilan halaman Barang Masuk akan ditampilkan seperti gambar IV.4 berikut :

Data Persediaan Barang	Input Barang	Barang Masuk	Barang Keluar																																
BARANG MASUK																																			
Tanggal Masuk No. Faktur/Nota Nama Barang [pilih barang] Harga Beli Jumlah Simpan Keluar																																			
History Barang Masuk																																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>No.Faktur</th> <th>Nama Barang</th> <th>Jumlah</th> <th>Harga</th> <th>Total Bayar</th> <th>Tgl Masuk</th> <th>Menu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>AD001</td> <td>SENG</td> <td>10</td> <td>50000</td> <td>500000</td> <td>05-05-2013</td> <td>edit hapus</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>AF003</td> <td>BATA</td> <td>50</td> <td>100</td> <td>5000</td> <td>02-05-2013</td> <td>edit hapus</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td colspan="2" style="text-align: right;">Total: Rp. 505000</td> </tr> </tbody> </table>				No.	No.Faktur	Nama Barang	Jumlah	Harga	Total Bayar	Tgl Masuk	Menu	1	AD001	SENG	10	50000	500000	05-05-2013	edit hapus	2	AF003	BATA	50	100	5000	02-05-2013	edit hapus							Total: Rp. 505000	
No.	No.Faktur	Nama Barang	Jumlah	Harga	Total Bayar	Tgl Masuk	Menu																												
1	AD001	SENG	10	50000	500000	05-05-2013	edit hapus																												
2	AF003	BATA	50	100	5000	02-05-2013	edit hapus																												
						Total: Rp. 505000																													

Gambar IV.4 Tampilan Halaman Barang Masuk

Halaman menu Barang Masuk digunakan untuk input data Barang Masuk secara detail, seperti tanggal masuk barang, nomor faktur, nama barang, harga satuan dan jumlah barang masuk. Setelah semuanya di input akan masuk ke Data Persediaan Barang dan total bayar keseluruhan barang masuk pada menu barang masuk.

IV.1.1.5 Tampilan Halaman Barang Keluar

Tampilan halaman Barang Keluar akan ditampilkan seperti gambar IV.5 berikut :

Data Persediaan Barang	Input Barang	Barang Masuk	Barang Keluar
------------------------	--------------	--------------	---------------

BARANG KELUAR

Penanggung Jawab Barang

Tanggal Keluar

Kode Barang

[kode barang] ▼

Jumlah

Proses

Keluar

History Barang Keluar

No.	Penanggung Jawab Barang	Nama Barang	Jumlah Keluar	Tanggal Keluar
1	AGUS	BATA	5	05-05-2013
Total barang keluar: 5				

Cetak

Gambar IV.5 Tampilan Halaman Barang Keluar

Pada halaman keluar ini berfungsi untuk menginput data barang keluar, seperti penanggungjawab barang, kode barang, jumlah barang keluar dan tanggal keluar dan mencetak barang keluar jika diperlukan oleh *user*.

IV.1.1.6 Tampilan Cetak Barang Keluar

Tampilan Cetak Barang keluar akan ditampilkan seperti gambar IV.6 berikut :

11/05/13

Barang Keluar

Laporan Barang Keluar

No.	Penanggungjawab Barang	Nama Barang	Jumlah Keluar	Tanggal Keluar
1	Warde	Paku	70	2013-05-11
2	Warde	Seng	10	2013-05-11
3	Warde	Asbes	10	2013-05-11
4	Warde	Besi LM	10	2013-05-11
				Total barang keluar: 100

Penanggung Jawab Barang

Pimpinan

(.....)

(.....)

Gambar IV.6 Cetak Barang Keluar

IV.1.1.7 Tampilan Cetak Laporan Data Persediaan Barang

Tampilan Cetak Data Laporan Persediaan Barang akan ditampilkan seperti gambar IV.7 berikut :

11/05/13

CV BARUMUN

Laporan persediaan

No.	Kode Barang	Nama Barang	Jumlah
1	001	Besi LM	90
2	002	Asbes	10
3	003	Seng	190
4	004	Paku	930

Gambar IV.7 Cetak Laporan Data Persediaan Barang

IV.2 Pembahasan

Sistem Informasi persediaan barang yang telah dirancang oleh penulis, memudahkan bagian pengadaan untuk pengolahan data persediaan barang yang ada pada CV. BARUMUN. Pada perancangan *database*, menggunakan *MySQL* karena dinilai lebih mudah untuk dijalankan pada beberapa sistem operasi yang berbeda, memiliki kecepatan dan keamanan yang terjamin, serta berbasis *open source*.

Penggunaan bahasa *php* menunjang dalam hal pembuatan aplikasi dari sistem inpermasi persediaan barang ini. Didalam sistem yang telah di rancang ini berisikan menu-menu seperti: Input Barang, Menginput Barang Masuk, Menginput Barang Keluar, dan Data Persediaan Barang.

Untuk pengujian sistem yang telah dibuat maka dibutuhkan dua implementasi sistem yaitu kebutuhan perangkat keras (*hardware*) dan perangkat lunak (*software*) dan Pengguna (*Brainware*).

IV.2.1 Spesifikasi Kebutuhan Sistem

IV.2.1.1 Perangkat Keras

Untuk berjalan dengan baik maka program ini membutuhkan spesifikasi minimum. Spesifikasi minimal perangkat keras yang dibutuhkan adalah sebagai berikut:

1. CPU Pentium IV
2. *VGA card* 32 bit dengan *SVGA Monitor*
3. *Memory* yang digunakan minimal 512 MB
4. *Hardisk* 80 GB
5. *Printer*
6. Resolusi Layar minimal 800 x 600
7. *Mouse* dan *Keyboard*

IV.2.1.2 Perangkat Lunak

Hardware tidak akan ada gunanya tanpa *software*. *Software* terdiri dari program-program yang digunakan untuk mengatur kerja peralatan fisik komputer hingga memungkinkan *hardware* mampu melakukan proses pengolahan data dan menghasilkan informasi. Adapun perangkat lunak yang diperlukan :

1. Sistem Operasi *Windows Xp* dan *Windows 7*
2. *Web Browser* seperti *Mozilla Firefox*, *Internet Explorer*, *Safari* dll

3. Xampp, adalah software *local* atau *offline* untuk menjalankan sebuah Web dan database MySQL, MySQL adalah multi user database dalam bahasa SQL (*Struktur Query Language*)

IV.2.2 Uji Coba Sistem

Sistem informasi persediaan barang pada CV. BARUMUN berjalan pada instalasi XAMPP dan browser baik google chrome, internet explorer dan mozilla firefox. Langkah-langkah yang harus dilakukan adalah sebagai berikut:

1. Masuk pada browser google chrome, kemudian dengan mengetik `http://localhost/sipb`
2. Kemudian memasukkan pengguna dan *password* pada menu *login*.
3. Menginput nama barang dan kode barang pada menu input barang.
4. Memasukkan spesifikasi barang masuk pada menu barang masuk.
5. Menginput spesifikasi barang keluar dan jika dibutuhkan mencetak barang keluar pada menu barang keluar.
6. Mencetak persediaan barang untuk laporan setiap bulannya pada menu data persediaan barang.

IV.3 Kelebihan dan Kekurangan Sistem

Sistem yang dirancang tidak terlepas dari kelebihan dan kekurangan yang akan muncul dari sistem yang dirancang.

IV.3.1 Kelebihan Sistem

1. Dengan Sistem Informasi Persediaan Barang ini akan memudahkan bagian persediaan dalam pengelolaan data persediaan barang yang ada pada gudang CV. BARUMUN.
2. Mempercepat dalam pembuatan laporan barang masuk maupun barang keluar.
3. Data Persediaan Barang lebih akurat.
4. Bila diperlukan sistem informasi persediaan barang ini juga bisa berbasis online.

IV.3.2 Kekurangan Sistem

1. Dari sisi *interface* masih sederhana bila dibandingkan dengan sistem-sistem yang lain.
2. Aplikasi mudah dihapus databasenya, jika *user* tidak hati-hati.
3. Dari sisi hardware, jika komputer mengalami kerusakan maka data akan hilang.
4. Keamanan aplikasi atau data belum terjamin, karena belum adanya security untuk melindungi data dan aplikasi tersebut.