

## **BAB IV**

### **IMPLEMENTASI DAN EVALUASI**

#### **4.1. Implementasi**

Implementasi program adalah implementasi dari analisis dan desain sistem yang dibuat sebelumnya. Sehingga diharapkan dengan adanya implementasi ini dapat dipahami jalannya aplikasi Sistem Informasi Persediaan Barang Pada Depo Galvalum. Sebelumnya pengguna harus mempersiapkan kebutuhan-kebutuhan dari program yang akan diimplementasikan baik dari segi perangkat keras maupun perangkat lunak yaitu komputer/laptop.

#### **4.2. Kebutuhan Sistem**

Dalam tahap ini dijelaskan mengenai implementasi perangkat lunak yang telah dikembangkan. Aplikasi ini membutuhkan perangkat keras dan perangkat lunak dengan kondisi tertentu agar berjalan dengan baik.

##### **4.2.1. Kebutuhan Perangkat Keras**

Sistem Informasi Persediaan Barang Pada Depo Galvalum membutuhkan perangkat keras (*hardware*) dengan spesifikasi sebagai berikut yang dibutuhkan:

1. Processor Intel Dual Core, Core 2 Duo, atau di atasnya.
2. *Memory* RAM 1GB atau lebih.
3. *Memory* penyimpanan (*Harddisk*) 500GB atau lebih.
4. Monitor 14 inch dengan resolusi HD 1024 x 768 atau lebih.
5. Kartu Grafis (*VGA Card*) 512MB dengan resolusi HD 1024 x 768 atau lebih.
6. *Printer, Mouse, dan Keyboard.*

#### 4.2.2. Kebutuhan Perangkat Lunak

Adapun kebutuhan perangkat lunak(*software*) yang digunakan dalam pembuatan aplikasi ini adalah sebagai berikut:

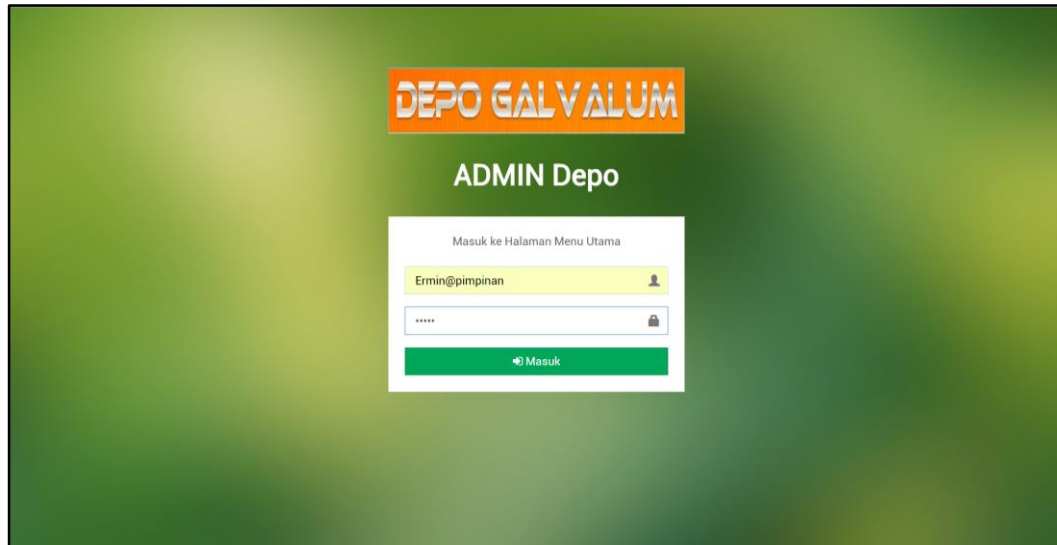
1. Sistem operasi Microsoft Windows 7 Home Premium.
2. *Database* menggunakan MySQL.
3. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah bahasa pemrograman php.
4. Notepad++ untuk pembuatan aplikasi *web*.
5. Perancangan sistem menggunakan Power Designer 6.0.
6. Perancangan desain *input* dan *output* menggunakan aplikasi *pencil*.

#### 4.3. Implementasi Sistem

Setelah kebutuhan sistem terpenuhi, langkah selanjutnya adalah mengimplementasikan rancangan sistem ke dalam sebuah Rancang Bangun Sistem Informasi Persediaan Barang Pada Depo Galvalum Berbasis *Web*. Implementasi sistem informasi persediaan barang meliputi tampilan dan fungsi kontrol.

##### 4.3.1. *Form Login*

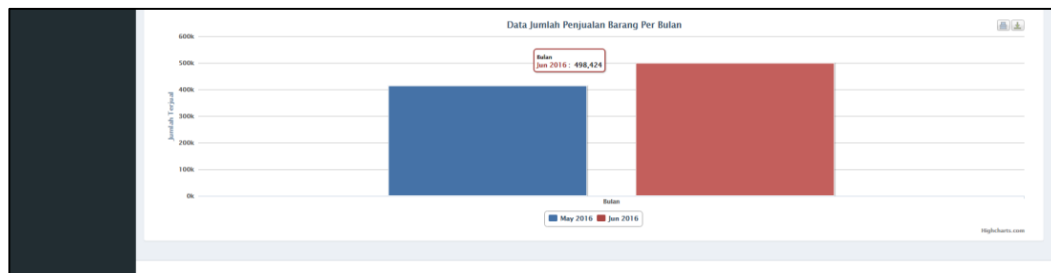
Pada saat sistem dijalankan di browser yang pertama kali muncul adalah tampilan *form login*. *Form login* ini digunakan untuk tiga pengguna yaitu pimpinan, kepala gudang, dan bagian penjualan. *Login* akan dilakukan terlebih dahulu untuk dapat melanjutkan ke menu utama dan melakukan transaksi-transaksi. *Login* dilakukan dengan memasukkan *username* dan *password* dengan benar pada *textbox* yang tersedia. Tampilan dapat dilihat pada gambar 4.1.

Gambar 4. 1 Tampilan *Login*

#### 4.3.2. *Form Menu Utama*

Pada *form* menu utama terdapat beberapa menu yaitu beranda, master, transaksi, dan laporan terletak disebah kiri dan menu keluar terletak disebah kanan pojok atas. *Form* menu utama Rancang Bangun Sistem Informasi Persediaan Barang Pada Depo Galvalum Berbasis *Web* ini dapat dilihat pada gambar 4.2 dan gambar 4.3.

No.	ID Barang	Nama Barang	Jenis Barang	Merk Barang	Stok Barang	ROP	Stok Rusak
1	BRG0086	SENG GELOMBANG BIRU 0.25	SENG	INDOBOARD	31	9	0
2	BRG0025	NOK C BIRU	PAKU	TITANIUM	40	50	0
3	BRG0070	COMPOUND JAYA	ACC	JAYABOARD	40	156	0
4	BRG0057	SOCKET SKRUP	SOCKET	TITANIUM	43	65	0
5	BRG0074	BYTUA 60 X 120	PINTU	MASTERPIS	43	32	0
6	BRG0004	C 1,00 F	BOARD	JAYABOARD	44	110	0
7	BRG0060	SHEET TALANG 90-30	TALANG	MASTERPIS	46	95	0
8	BRG0073	CONWOOD FAVE 2 IN 1	PINTU	MASTERPIS	46	32	0
9	BRG0056	SOCKET RENG	SOCKET	MASTERPIS	47	70	0
10	BRG0029	NOK V 45 POLOS	PAKU	TITANIUM	48	40	0



Gambar 4. 2 Tampilan Menu Utama Bagian Pembelian dan Penjualan

Selamat Datang Di Aplikasi Persediaan Barang  
DEPO GALVALUM  
Jl. Dr. Wahidin No.128A, Sidoarjo

Daftar Barang

No.	ID Barang	Nama Barang	Jenis Barang	Merk Barang	Stok Barang	Stok Rusak
1	BRG0086	SENG GELOMBANG BIRU 0.25	SENG	INDOBOARD	31	0
2	BRG0025	NOK C BIRU	PAKU	TITANIUM	40	0
3	BRG0070	COMPOUND JAYA	ACC	JAYABOARD	40	0
4	BRG0057	SOCKET SKRUP	SOCKET	TITANIUM	43	0
5	BRG0074	BYTUA 60 X 120	PINTU	MASTERPIS	43	0
6	BRG0004	C 1,00 F	BOARD	JAYABOARD	44	0

Gambar 4. 3 Tampilan Menu Utama Bagian Gudang

Pada sebelah kiri pada form menu utama terdapat menu navigasi utama. Didalam menu terdapat beberapa sub menu yang berfungsi untuk menampilkan proses-proses yang akan dilakukan.

1. Menu beranda tidak memiliki sub menu dikarenakan menu beranda adalah menu utama. Terdapat data barang dan grafik serta penerimaan barang.
2. Menu master terdiri dari enam sub menu yaitu master pelanggan yang menampilkan *form* master pelanggan, master pemasok yang menampilkan *form* master pemasok, master jenis barang yang menampilkan *form* master jenis barang, master merk barang yang menampilkan *form* master menu merk

barang, master barang yang menampilkan *form* master barang, dan master pengguna yang menampilkan *form* master pengguna aplikasi.

3. Menu transaksi terdiri dari lima sub menu yaitu sub menu transaksi pembelian yang digunakan untuk menampilkan *form* transaksi pembelian dan memiliki sub menu detail pembelian, dan retur pembelian, sub menu data retur pembelian yang digunakan untuk menampilkan *form* data retur pembelian, sub menu transaksi penjualan yang digunakan untuk menampilkan *form* transaksi penjualan yang memiliki sub menu detail penjualan, retur penjualan, dan ubah status, sub menu data retur penjualan yang digunakan untuk menampilkan menu *form* data retur penjualan, dan sub menu penerimaan barang yang menampilkan *form* transaksi penerimaan barang.
4. Menu laporan terdiri dari enam sub menu yaitu sub menu laporan pembelian yang digunakan untuk melihat laporan pembelian berdasarkan periode, sub menu laporan penjualan yang digunakan untuk melihat laporan penjualan perhari, sub menu laporan stok yang digunakan untuk melihat laporan stok saat itu juga, sub menu laporan histori stok yang digunakan untuk melihat laporan histori stok berdasarkan periode, sub menu laporan persentase penjualan yang digunakan untuk menampilkan laporan persentase penjualan berdasarkan periode, dan sub menu laporan stok opname yang digunakan untuk membuat laporan stok opname.
5. Menu keluar digunakan untuk keluar dari menu utama dan kembali ke *form* login.

### 4.3.3. Form Master Pelanggan

*Form master* pelanggan digunakan untuk melakukan *maintenance* data pelanggan seperti menyimpan data pelanggan atau mengubah data pelanggan. Pada *form master* pelanggan ini memberikan informasi data pelanggan yang sudah disimpan dalam bentuk tabel dan bisa dilakukan pencarian berdasarkan id pelanggan ataupun nama pelanggan. Data pelanggan disimpan oleh pengguna aplikasi yaitu bagian penjualan. *Form master* pelanggan dapat dilihat pada gambar 4.4.

Nomor	ID Pelanggan	Nama Pelanggan	Alamat	NO. Telepon / Handphone	Jenis Pelanggan	Aksi
1	PGN0001	Bpk. Feri	Perum MCA No.12, Sidoarjo	08175115472	DALAM KOTA SIDOARJO	[Ubah]
2	PGN0002	Bpk. Budi	Jl. Lingkar Timur No.13, Sidoarjo	087852644455	DALAM KOTA SIDOARJO	[Ubah]
3	PGN0003	Bpk. Ridho	Jl. Jenggolo Timur No.11, Sidoarjo	03415586697	DALAM KOTA SIDOARJO	[Ubah]
4	PGN0004	Bpk. Agus	Jl. Semampir Lor 11 No. 15, Surabaya	0312781201	DALAM KOTA SIDOARJO	[Ubah]

Gambar 4. 4 Tampilan *Master* Pelanggan

### 4.3.4. Form Master Pemasok

*Form master* pemasok digunakan untuk melakukan *maintenance* data pemasok seperti menyimpan data pemasok dan mengubah data pemasok. Pada *form master* pemasok ini memberikan informasi data pemasok dalam bentuk tabel yang dapat dilakukan pencarian berdasarkan id pelanggan atau nama pemasok. Data pemasok hanya dapat ditambahkan oleh pengguna aplikasi yaitu pimpinan. *Form master* pemasok dapat dilihat pada gambar 4.5.

**MASTER PEMASOK**

Data Pemasok

**Nama Pemasok**  
PT. SENTOSA SUKSES HAMMUD

**Alamat**  
Pasuruan

**NO. Telepon**  
0341775452

**No. Rekening**  
1134567821 - BCA

[Simpan](#)

Data Tabel Pemasok

Show 3 entries

No.	ID Pemasok	Nama Pemasok	Alamat	No. Telepon	No. Rekening	Aksi
1	SUP0001	PT. JAYA ABADI	Pasuruan	03415586697	1123123342 - BCA	<a href="#">Ubah</a>
2	SUP0002	PT. FIRA	Gresik	0312781291	12256482 - BCA	<a href="#">Ubah</a>
3	SUP0003	PT. ABADI JAYA	Sidoarjo	0313568542	2222222 - BCA	<a href="#">Ubah</a>

Showing 1 to 3 of 3 entries

Previous 1 Next

Gambar 4. 5 Tampilan *Master Pemasok*

#### 4.3.5. Form Master Jenis Barang

*Form master jenis barang* digunakan untuk melakukan *maintenance* data jenis barang seperti menyimpan data jenis barang dan mengubah data jenis barang. Pada *form master jenis barang* ini memberikan informasi data-data jenis barang yang tersimpan dan dapat dilakukan pencarian berdasarkan id jenis atau nama jenis. Data jenis barang dapat disimpan oleh pengguna aplikasi yaitu bagian penjualan. *Form master jenis barang* dapat dilihat pada gambar 4.6.

**MASTER JENIS BARANG**

Data Jenis Barang

**Nama Jenis Barang**  
NUR

[Simpan](#)

Data Jenis Barang

Show 10 entries

No.	ID Jenis	Nama Jenis	Aksi
1	JNS0001	BOARD	<a href="#">Ubah</a>
2	JNS0002	GALVALUM	<a href="#">Ubah</a>
3	JNS0003	PAKU	<a href="#">Ubah</a>
4	JNS0004	GENTENG	<a href="#">Ubah</a>
5	JNS0005	PINTU	<a href="#">Ubah</a>
6	JNS0006	SKRUP	<a href="#">Ubah</a>
7	JNS0007	NOK	<a href="#">Ubah</a>
8	JNS0008	ACC	<a href="#">Ubah</a>
9	JNS0009	SOCKET	<a href="#">Ubah</a>
10	JNS0010	SENG	<a href="#">Ubah</a>

Showing 1 to 10 of 12 entries

Previous 1 2 Next

Gambar 4. 6 Tampilan *Master Jenis Barang*

#### 4.3.6. Form Master Merk Barang

*Form master merk barang* digunakan untuk melakukan *maintenance* data merk barang seperti menyimpan data merk barang dan mengubah data merk barang. Pada *form master merk barang* ini memberikan informasi data merk barang yang tersimpan dan dapat dilakukan pencarian berdasarkan id merk atau nama merk. Data merk barang dapat disimpan oleh pengguna aplikasi yaitu bagian penjualan. *Form master merk barang* dapat dilihat pada gambar 4.7.

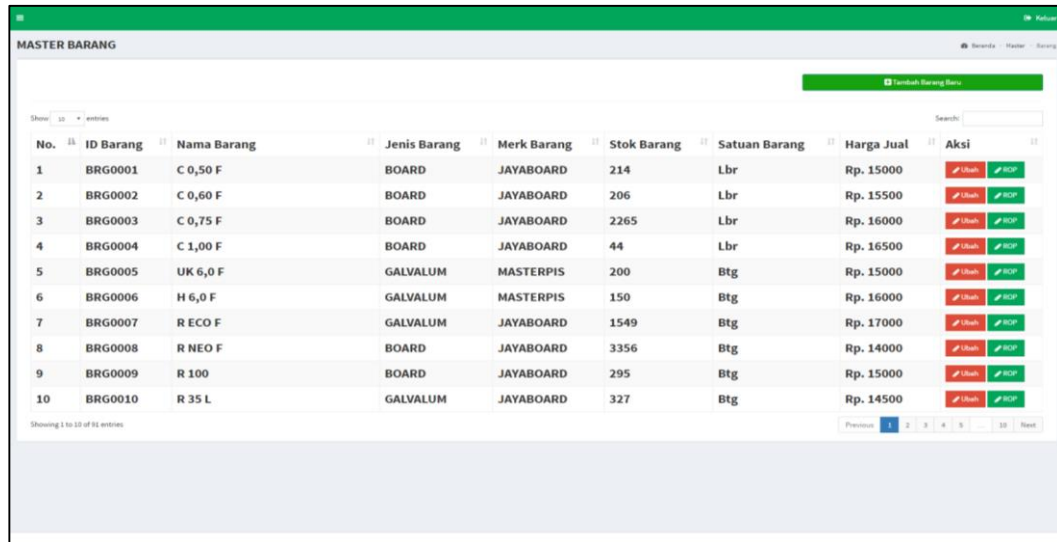
No.	ID Merk	Nama Merk Barang	Aksi
1	MRK0001	JAYABOARD	<a href="#">Ubah</a>
2	MRK0002	MASTERPIS	<a href="#">Ubah</a>
3	MRK0003	TITANIUM	<a href="#">Ubah</a>
4	MRK0004	INDOBOARD	<a href="#">Ubah</a>

Gambar 4. 7 Tampilan *Master Merk Barang*

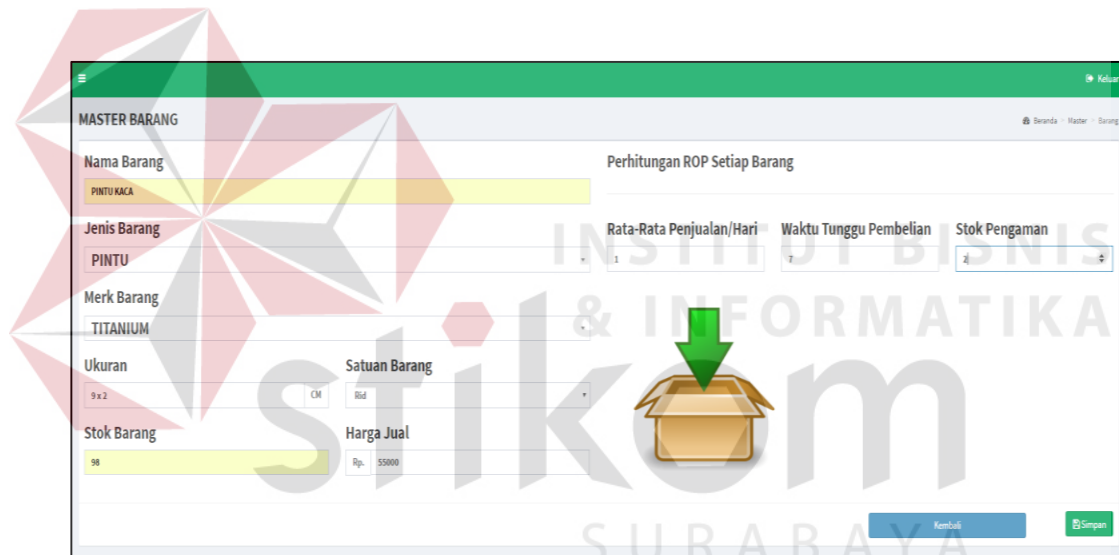
#### 4.3.7. Form Master Barang

*Form master barang* digunakan untuk melakukan *maintenance* data barang seperti menyimpan data barang dan mengubah data barang. Pada *form master barang* ini memberikan informasi data barang yang tersimpan dan dapat dilakukan pencarian berdasarkan id barang atau nama barang. Data barang dapat disimpan oleh pengguna aplikasi yaitu bagian penjualan. *Form master barang* dapat dilihat pada gambar 4.8 dan gambar 4.9 sebagai form tambah data barang baru.





No.	ID Barang	Nama Barang	Jenis Barang	Merk Barang	Stok Barang	Satuan Barang	Harga Jual	Aksi
1	BRG0001	C 0,50 F	BOARD	JAYABOARD	214	Lbr	Rp. 15000	[Ubah] [ROP]
2	BRG0002	C 0,60 F	BOARD	JAYABOARD	206	Lbr	Rp. 15500	[Ubah] [ROP]
3	BRG0003	C 0,75 F	BOARD	JAYABOARD	2265	Lbr	Rp. 16000	[Ubah] [ROP]
4	BRG0004	C 1,00 F	BOARD	JAYABOARD	44	Lbr	Rp. 16500	[Ubah] [ROP]
5	BRG0005	UK 6,0 F	GALVALUM	MASTERPIS	200	Btg	Rp. 15000	[Ubah] [ROP]
6	BRG0006	H 6,0 F	GALVALUM	MASTERPIS	150	Btg	Rp. 16000	[Ubah] [ROP]
7	BRG0007	R ECO F	GALVALUM	JAYABOARD	1549	Btg	Rp. 17000	[Ubah] [ROP]
8	BRG0008	R NEO F	BOARD	JAYABOARD	3356	Btg	Rp. 14000	[Ubah] [ROP]
9	BRG0009	R 100	BOARD	JAYABOARD	295	Btg	Rp. 15000	[Ubah] [ROP]
10	BRG0010	R 35 L	GALVALUM	JAYABOARD	327	Btg	Rp. 14500	[Ubah] [ROP]

Gambar 4. 8 Tampilan *Master Barang*


Perhitungan ROP Setiap Barang

Nama Barang: PINTU KACA

Jenis Barang: PINTU

Merk Barang: TITANIUM

Ukuran: 9x2

Stok Barang: 98

Satuan Barang: Bid

Harga Jual: Rp. 55000

Rata-Rata Penjualan/Hari: 1

Waktu Tunggu Pembelian: 7

Stok Pengaman: 2

[Kembali] [Simpan]

Gambar 4. 9 Tampilan *Master Tambah Barang*

#### 4.3.8. Form Master Pengguna

*Form master* pengguna digunakan untuk melakukan *maintenance* data pengguna seperti menyimpan data pengguna dan mengubah data pengguna. Pada *form master* pengguna ini memberikan informasi data barang yang tersimpan dan dapat dilakukan pencarian berdasarkan id pengguna atau nama pengguna. Data pengguna dapat disimpan oleh pengguna aplikasi yaitu pimpinan. *Form master* barang dapat dilihat pada gambar 4.10.

**MASTER PENGGUNA APLIKASI**

Data Pengguna

**NAMA PENGGUNA**  
Ermin

**USERNAME**  
Ermin@pimpinan

**PASSWORD**  
admin

**DIVISI**  
PEMBELIAN

**JABATAN**  
PIMPINAN

[Simpan]

**Data Tabel Pengguna**

Show 10 entries

No.	ID Pengguna	Nama Pengguna	Username	Password	Jabatan	Aksi
1	P0001	Ermin	Ermin@pimpinan	admin	PIMPINAN	[Ubah]
2	P0002	Koko	Ko@kepgud	admin	KEPALA GUDANG	[Ubah]
3	P0003	Sherly	sherly@bagpen	admin	BAG PENJUALAN	[Ubah]

Showing 1 to 3 of 3 entries

Previous 1 Next

Gambar 4. 10 Tampilan *Master Pengguna*

#### 4.3.9. *Form* Transaksi Pembelian

*Form* transaksi pembelian digunakan untuk melakukan transaksi pembelian barang dan menyimpan data transaksi pembelian barang. Pada *form* pembelian ini menampilkan data transaksi pembelian barang yang sudah terjadi pada tabel yang dapat dilihat pada gambar 4.11 dan dapat dilakukan pencarian berdasarkan no transaksi untuk melihat detail pembelian dan retur pembelian. *Form* transaksi pembelian barang baru ke pemasok dapat dilihat pada gambar 4.12.

**Transaksi Pembelian**

[MULAI TRANSAKSI]

Show 10 entries

No.	No. Pembelian	Tanggal Pembelian	Nama Pemasok	Status	Aksi
1	PBL0026	30 Juni 2016	PT. ABADI JAYA	LUNAS	[Lihat Detail + Cetak] [Retur] [Ubah Status]
2	PBL0025	25 Juni 2016	PT. FIRA	LUNAS	[Lihat Detail + Cetak] [Retur] [Ubah Status]
3	PBL0024	22 Juni 2016	PT. ABADI JAYA	LUNAS	[Lihat Detail + Cetak] [Retur] [Ubah Status]
4	PBL0023	18 Juni 2016	PT. FIRA	LUNAS	[Lihat Detail + Cetak] [Retur] [Ubah Status]
5	PBL0022	11 Juni 2016	PT. JAYA ABADI	LUNAS	[Lihat Detail + Cetak] [Retur] [Ubah Status]
6	PBL0021	07 Juni 2016	PT. FIRA	LUNAS	[Lihat Detail + Cetak] [Retur] [Ubah Status]
7	PBL0020	02 Juni 2016	PT. JAYA ABADI	LUNAS	[Lihat Detail + Cetak] [Retur] [Ubah Status]
8	PBL0019	01 Juni 2016	PT. JAYA ABADI	LUNAS	[Lihat Detail + Cetak] [Retur] [Ubah Status]
9	PBL0018	23 Mei 2016	PT. ABADI JAYA	LUNAS	[Lihat Detail + Cetak] [Retur] [Ubah Status]
10	PBL0017	21 Mei 2016	PT. FIRA	LUNAS	[Lihat Detail + Cetak] [Retur] [Ubah Status]

Showing 1 to 10 of 26 entries

Previous 1 2 3 Next

Gambar 4. 11 Tampilan Transaksi Data Pembelian

Gambar 4. 12 Tampilan Transaksi Pembelian Barang

#### 4.3.9.1. Form Sub menu Detail Transaksi Pembelian

*Form* sub menu transaksi detail pembelian ini dapat tampil jika akan mencetak surat *purchase order* dengan memilih data transaksi pembelian pada tabel berdasarkan no pembelian dan menekan tombol detail pembelian. *Form* ini dapat dilihat pada gambar 4.13 dan cetak surat PO dapat dilihat pada gambar 4.14.

Gambar 4. 13 Tampilan *Detail* Pembelian

# DEPO GALVALUM

## SURAT PO

# DEPO GALVALUM

RANGKA ATAP BAJA RINGAN - PLAFON - ZINCALUME - GENTENG METAL  
 Jl Dr. Wahidin No. 128A, SIDOARJO  
 Telp. (031) 8050 510 Fax. (031) 8050 719  
 Mobile. 085 - 1030 04 925  
 E-mail : depogalvalum@gmail.com.

**Kepada Yth.**  
 PT. ABADI JAYA  
 Sidoarjo  
 Telepon: 0313568542

**No. PO : PBL0026**  
  
**Tanggal : 30 Juni 2016**  
**Dikirim Ke : DEPO GALVALUM**  
 Sidoarjo

No.	Nama Barang	Jumlah	Satuan
1	SENG GELOMBANG 0,25	34	Lbr
2	GM SAKURAGI MAROON	170	Rid
3	NOK C MAROON	100	Dus
4	IGP 9.1 MM	1200	Lbr
5	H 2X4-0,3	560	Btg
6	INDOBOARD	50	Lbr
7	GM SAKURAGI MERAPI	750	Rid
8	SENG GELOMBANG 0,3	74	Rid

**Perhatian :**

- Semua pengiriman barang harus disertai nota/faktur dan kwitansi
- Barang akan kami kembalikan apabila tidak sesuai dengan pembelian
- Nomor Purchase Order (PO) harus dicantumkan dalam Nota/Faktur/Kwitansi
- Bila pengiriman barang akan dilaksanakan secara bertahap
- Setiap pengiriman barang harus disertakan photocopy Purchase Order (PO)

Hormat Kami  
 Sidoarjo, 08 Agustus 2016

Ermin Hwilianto  
 (081 - 2300 13 983)

Gambar 4. 14 Tampilan Cetak Surat PO Pembelian

#### 4.3.9.2. Form Sub menu Transaksi Retur Pembelian

Form sub menu transaksi retur pembelian ini dapat tampil jika melakukan retur pembelian barang yang bisa dicari pada tabel data transaksi pembelian dengan menekan tombol retur.

*Form* ini digunakan untuk menyimpan data transaksi retur pembelian barang. Retur pembelian hanya sebagai informasi saja tanpa mengurangi data stok barang. *Form* ini dapat dilihat pada gambar 4.15.

No.	Nama Barang	Jumlah Dibeli	Jumlah Diterima	Retur Barang	Satuan
1	ALFO L SIRGLEWOVEN	10	10	0	Lbr

Gambar 4. 15 Tampilan Sub Menu Transaksi Retur Pembelian

#### 4.3.10. *Form* Data Retur Pembelian

*Form* data retur pembelian digunakan untuk menampilkan data-data retur pembelian yang telah dilakukan. *Form* ini dapat dilihat pada gambar 4.16. selanjutnya detail retur pembelian dapat dilihat pada gambar 4.17 untuk mengetahui apakah data sudah sesuai. Selanjutnya mencetak nota retur pembelian ke pemasok yang dapat dilihat pada gambar 4.18.

No.	No. Retur Pembelian	No. Pembelian	Tanggal Retur	Nama Pemasok	Keterangan Retur	Aksi
1	RB0001	PBL0026	30 Juni 2016	PT. JAYA ABADI	Rusak	Lihat Detail Retur & Cetak

Gambar 4. 16 Tampilan *Form* Data Retur Pembelian

Detail Retur Pembelian RB0001

**DEPO GALVALUM**  
 Jl. Dr. Wahidin No 128 A - Sidoarjo  
 0851 - 0300 4925

Keterangan retur : Rusak

Kepada Yth.  
 PT. ABADI JAYA  
 Sidoarjo  
 Telepon : 0313568542

No. Retur Pembelian : RB0001  
 No. Pembelian : PBL0026  
 Tanggal Retur : 30 Juni 2016

No.	Nama Barang	Jumlah	Satuan
1	SENG GELOMBANG 0,25	4	Lbr

[Kembali](#) [Cetak Nota Retur](#)

Gambar 4. 17 Tampilan *Detail* Retur Pembelian

**DEPO GALVALUM**

RANGKA ATAP BAJA RINGAN - PLAFON - ZINCALUME - GENTENG METAL  
 Jl Dr. Wahidin No. 128A, SIDOARJO  
 Telp. (031) 8050 510 Fax. (031) 8050 719  
 Mobile. 085 - 1030 04 925  
 E-mail : depogalvalum@gmail.com.

**NOTA RETUR BELI**

Kepada Yth.  
 PT. ABADI JAYA  
 Sidoarjo  
 Telepon : 0313568542

No. Retur Pembelian : RB0001  
 No. Pembelian : PBL0026  
 Keterangan Retur : Rusak  
 Tanggal Retur : 30 Juni 2016

No.	Nama Barang	Jumlah	Satuan
1	SENG GELOMBANG 0,25	4	Lbr

**Perhatian :**  
 - Semua pengiriman barang harus disertai nota/faktur dan kwitansi  
 - Barang akan kami kembalikan apabila tidak sesuai dengan pembelian

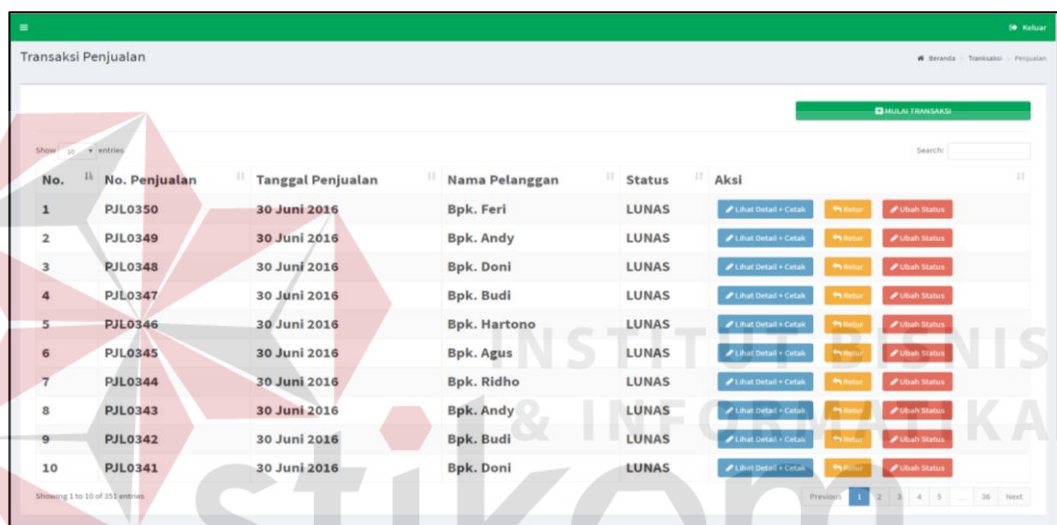
Hormat Kami  
 Sidoarjo, 08 Agustus 2016

Ermin Hwilianto  
 (081 - 2300 13 983)

Gambar 4. 18 Tampilan Cetak Nota Retur Pembelian

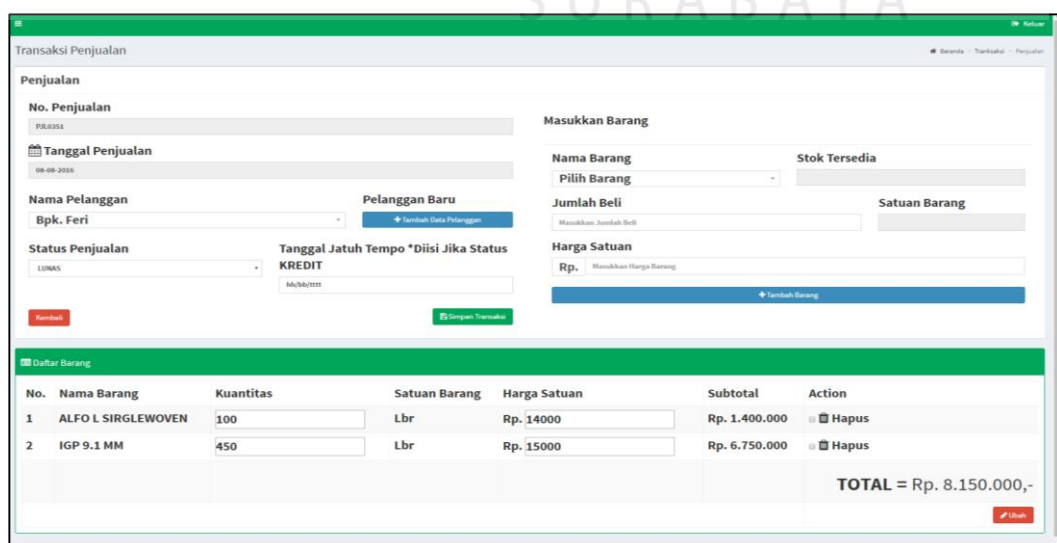
#### 4.3.11. Form Transaksi Penjualan

*Form* transaksi penjualan digunakan untuk melakukan transaksi penjualan barang ke pelanggan dan menyimpan data transaksi penjualan. Pada *form* penjualan ini menampilkan data transaksi penjualan barang yang sudah terjadi pada tabel yang dapat dilihat pada gambar 4.19 dan dapat dicari berdasarkan no transaksi untuk melihat detail penjualan dan retur penjualan. *Form* transaksi penjualan barang baru ke pelanggan dapat dilihat pada gambar 4.20.



No.	No. Penjualan	Tanggal Penjualan	Nama Pelanggan	Status	Aksi
1	PJL0350	30 Juni 2016	Bpk. Feri	LUNAS	[Ubah Detail + Cetak] [Hapus] [Ubah Status]
2	PJL0349	30 Juni 2016	Bpk. Andy	LUNAS	[Ubah Detail + Cetak] [Hapus] [Ubah Status]
3	PJL0348	30 Juni 2016	Bpk. Doni	LUNAS	[Ubah Detail + Cetak] [Hapus] [Ubah Status]
4	PJL0347	30 Juni 2016	Bpk. Budi	LUNAS	[Ubah Detail + Cetak] [Hapus] [Ubah Status]
5	PJL0346	30 Juni 2016	Bpk. Hartono	LUNAS	[Ubah Detail + Cetak] [Hapus] [Ubah Status]
6	PJL0345	30 Juni 2016	Bpk. Agus	LUNAS	[Ubah Detail + Cetak] [Hapus] [Ubah Status]
7	PJL0344	30 Juni 2016	Bpk. Ridho	LUNAS	[Ubah Detail + Cetak] [Hapus] [Ubah Status]
8	PJL0343	30 Juni 2016	Bpk. Andy	LUNAS	[Ubah Detail + Cetak] [Hapus] [Ubah Status]
9	PJL0342	30 Juni 2016	Bpk. Budi	LUNAS	[Ubah Detail + Cetak] [Hapus] [Ubah Status]
10	PJL0341	30 Juni 2016	Bpk. Doni	LUNAS	[Ubah Detail + Cetak] [Hapus] [Ubah Status]

Gambar 4. 19 Tampilan Transaksi Data Penjualan



**Penjualan**

No. Penjualan:

Tanggal Penjualan:

Nama Pelanggan:  Pelanggan Baru

Status Penjualan:  Tanggal Jatuh Tempo \*Diisi Jika Status KREDIT

**Masukkan Barang**

Nama Barang:  Stok Tersedia

Pilih Barang:

Jumlah Beli:  Satuan Barang

Harga Satuan:  Rp.

**Daftar Barang**

No.	Nama Barang	Kuantitas	Satuan Barang	Harga Satuan	Subtotal	Action
1	ALFO L SIRGLEWOVEN	<input type="text" value="100"/>	Lbr	Rp. 14000	Rp. 1.400.000	[Hapus]
2	IGP 9.1 MM	<input type="text" value="450"/>	Lbr	Rp. 15000	Rp. 6.750.000	[Hapus]
					<b>TOTAL = Rp. 8.150.000,-</b>	[Ubah]

Gambar 4. 20 Tampilan Transaksi Penjualan Barang

#### 4.3.11.1. Form Sub menu *Detail* Transaksi Penjualan

*Form* sub menu transaksi detail penjualan ini dapat tampil jika akan mencetak surat jalan dan nota penjualan dengan memilih data transaksi penjualan pada tabel berdasarkan no penjualan dan menekan tombol *detail* penjualan. *Form* ini dapat dilihat pada gambar 4.21, cetak surat jalan dapat dilihat pada gambar 4.22, dan cetak nota penjualan dapat dilihat pada gambar 4.23.

**Detail Penjualan PJJ0350**

**DEPO GALVALUM**  
 Jl. Dr. Wahidin No 128 A - Sidoarjo  
 0851 - 0300 4925

Status : LUNAS

Kepada Yth.  
 Bpk. Feri  
 Perum MCA No.12, Sidoarjo  
 Telepon : 08175115472

No. Penjualan : PJJ0350  
 Tanggal Penjualan : 30 Juni 2016  
 Tanggal Jatuh Tempo : 00 0000

No.	Nama Barang	Jumlah	Satuan	Harga	Subtotal
1	CAT	1	Zak	Rp. 45000,-	Rp. 45.000,-
2	SKRUP KALSI PUTIH	1000	Dus	Rp. 45,-	Rp. 45.000,-
3	ANGLE KECIL	15	Zak	Rp. 4500,-	Rp. 67.500,-
Grand Total =					Rp. 157.500,-

Kembali Cetak Surat Jalan Cetak Nota

Gambar 4. 21 Tampilan *Detail* Penjualan



# DEPO GALVALUM

**SURAT JALAN**

**Kepada Yth.**  
Bpk. Feri  
Perum MCA No.12, Sidoarjo  
Telepon: 08175115472

## DEPO GALVALUM

RANGKA ATAP BAJA RINGAN - PLAFON - ZINCALUME - GENTENG METAL  
Jl Dr. Wahidin No. 128A, SIDOARJO  
Telp. (031) 8050 510 Fax. (031) 8050 719  
Mobile. 085 - 1030 04 925  
E-mail : depogalvalum@gmail.com.

**No. Surat Jalan : PJL0350**  
**Tanggal : 30 Juni 2016**

No.	Nama Barang	Jumlah	Satuan
1	CAT	1	Zak
2	SKRUP KALSI PUTIH	1000	Dus
3	ANGLE KECIL	15	Zak

**Perhatian :**

- *Barang yang sudah dibeli tidak dapat dikembalikan!*
- *Kami tidak bertanggung jawab dengan risiko pemasangan*
- *Surat Jalan ini merupakan bukti resmi penerimaan barang*
- *Surat Jalan ini bukan bukti penjualan*
- *Surat Jalan ini akan dilengkapi Nota sebagai bukti penjualan*

*BARANG SUDAH DITERIMA DALAM KEADAAN BAIK DAN CUKUP oleh:  
(tanda tangan dan cap (stempel) Depo Galvalum)*

Tanda Terima

Bpk. Feri

Bagian Pengirim

\_\_\_\_\_

Hormat Kami  
Sidoarjo, 08 Agustus 2016

Ermin Hwilianto  
(081 - 2300 13 983)

Gambar 4. 22 Tampilan Cetak Surat Jalan Penjualan



**DEPO GALVALUM**

**DEPO GALVALUM**

RANGKA ATAP BAJA RINGAN - PLAFON - ZINCALUME - GENTENG METAL  
 Jl Dr. Wahidin No. 128A, SIDOARJO  
 Telp. (031) 8050 510 Fax. (031) 8050 719  
 Mobile. 085 - 1030 04 925  
 E-mail : depogalvalum@gmail.com.

**NOTA JUAL**

**Kepada Yth.**  
 Bpk. Feri  
 Perum MCA No.12, Sidoarjo  
**Telepon/Hp : 08175115472**

**No. Penjualan : PJL0350**  
**Status Penjualan : LUNAS**  
**Tgl Penjualan : 30 Juni 2016**  
**Tgl Jatuh Tempo : 00 0000**

No.	Nama Barang	Jumlah	Satuan	Harga (Rp.)	Subtotal (Rp.)
1	CAT	1	Zak	45.000	45.000
2	SKRUP KALSI PUTIH	1000	Dus	45	45.000
3	ANGLE KECIL	15	Zak	4.500	67.500
<b>TOTAL =</b>					<b>Rp. 157.500</b>

**Perhatian : Barang yang sudah dibeli tidak dapat dikembalikan!**  
 Kami tidak bertanggung jawab dengan risiko pemasangan

Tanda Terima

Bpk. Feri

Hormat Kami  
 Sidoarjo, 08 Agustus 2016

Ermin Hwilianto  
 (081 - 2300 13 983)

Gambar 4. 23 Tampilan Cetak Nota Penjualan

#### 4.3.11.2. Form Sub menu Transaksi Retur Penjualan

Form sub menu transaksi retur penjualan ini dapat tampil jika melakukan retur penjualan barang yang bisa dicari pada tabel data transaksi penjualan dengan menekan tombol retur berdasarkan no penjualan. Form ini digunakan untuk menyimpan data transaksi retur penjualan barang. Retur penjualan barang berpengaruh terhadap stok barang jika terjadi retur penjualan maka stok bertambah. Form ini dapat dilihat pada gambar 4.24.

No.	Nama Barang	Jumlah	Satuan	Harga	Subtotal
1	CAT	1	Zak	Rp. 45000,-	Rp. 45.000,-
2	SKRUP KALSI PUTIH	1000	Dus	Rp. 45,-	Rp. 45.000,-
3	ANGLE KECIL	15	Zak	Rp. 4500,-	Rp. 67.500,-

Gambar 4. 24 Tampilan Retur Penjualan

#### 4.3.12. Form Data Retur Penjualan

*Form* data retur penjualan digunakan untuk menampilkan data-data retur penjualan yang telah dilakukan. *Form* ini dapat dilihat pada gambar 4.25. selanjutnya *detail* retur penjualan dapat dilihat pada gambar 4.26 untuk mengetahui telah data sudah sesuai. Selanjutnya mencetak nota retur penjualan ke pelanggan yang dapat dilihat pada gambar 4.27.

No.	No. Retur Penjualan	No. Pembelian	Nama Pelanggan	Keterangan Retur	Tanggal Retur	Aksi
1	RJ0007	PJL0310	Bpk. Hartono	Rusak	11 Juli 2016	Lihat Detail Retur + Cetak
2	RJ0006	PJL0344	Bpk. Ridho	Rusak	09 Juli 2016	Lihat Detail Retur + Cetak
3	RJ0005	PJL0341	Bpk. Doni	Rusak	08 Juli 2016	Lihat Detail Retur + Cetak
4	RJ0004	PJL0342	Bpk. Budi	Rusak	04 Juni 2016	Lihat Detail Retur + Cetak
5	RJ0003	PJL0341	Bpk. Doni	Rusak	01 Juli 2016	Lihat Detail Retur + Cetak
6	RJ0002	PJL0350	Bpk. Feri	Rusak	30 Juni 2016	Lihat Detail Retur + Cetak
7	RJ0001	PJL0350	Bpk. Feri	Rusak	01 Juni 2016	Lihat Detail Retur + Cetak

Gambar 4. 25 Tampilan Data Retur Penjualan

Detail Retur Penjualan RJ0002

**DEPO GALVALUM**  
 Jl. Dr. Wahidin No 128 A - Sidoarjo  
 0851 - 0300 4925

Keterangan retur : Rusak

**Kepada Yth.**  
 Bpk. Feri  
 Perum MCA No.12, Sidoarjo  
 Telepon : 08175115472

**No. Retur Penjualan :** RJ0002  
**No. Penjualan :** PJI0350  
**Tanggal Retur :** 30 Juni 2016

No.	Nama Barang	Jumlah	Satuan	Harga	Subtotal
1	ANGLE KECIL	5	Zak	Rp. 4500,-	Rp. 22.500,-
Total Kembali =					Rp. 22.500,-

[Kembali](#) [Cetak Nota Retur](#)

Gambar 4. 26 Tampilan *Detail* Retur Penjualan

**DEPO GALVALUM**

RANGKA ATAP BAJA RINGAN - PLAFON - ZINCALUME - GENTENG METAL  
 Jl Dr. Wahidin No. 128A, SIDOARJO  
 Telp. (031) 8050 510 Fax. (031) 8050 719  
 Mobile. 085 - 1030 04 925  
 E-mail : depogalvalum@gmail.com.

**NOTA RETUR JUAL**

**Kepada Yth.**  
 Bpk. Feri  
 Perum MCA No.12, Sidoarjo  
 Telepon : 08175115472

**No. Retur Penjualan :** RJ0001  
**No. Penjualan :** PJI0350  
**Keterangan Retur :** Kelebihan  
 Barang  
**Tanggal Retur :** 08 Agustus 2016

No.	Nama Barang	Jumlah	Satuan	Harga (Rp.)	Subtotal (Rp.)
1	ANGLE KECIL	5	Zak	4.500	22.500
<b>TOTAL KEMBALI =</b>					<b>Rp. 22.500</b>

**Perhatian :** *Barang yang sudah dibeli tidak dapat dikembalikan!  
 Kami tidak bertanggung jawab dengan risiko pemasangan*

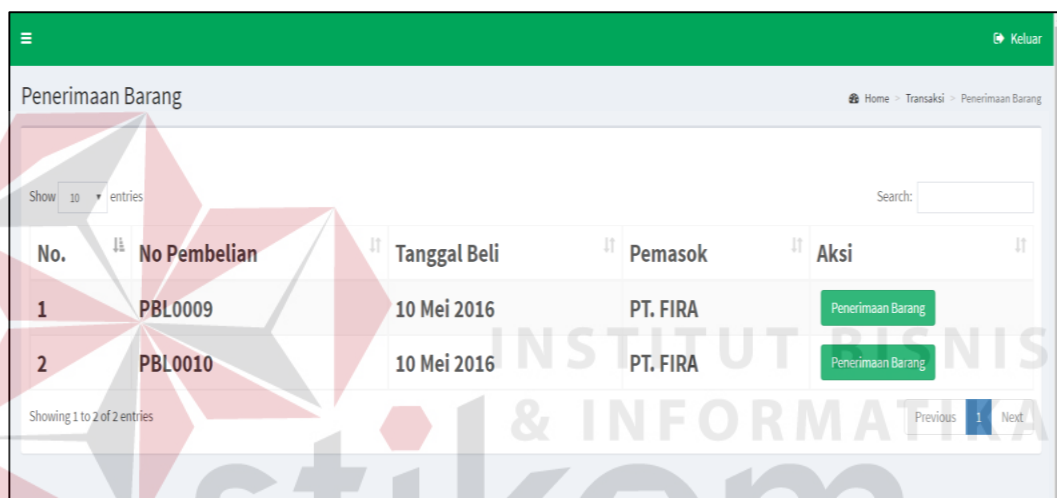
Tanda Terima Hormat Kami  
Sidoarjo, 08 Agustus 2016

Bpk. Feri Ermin Hwilianto  
(081 - 2300 13 983)

Gambar 4. 27 Tampilan Cetak Nota Retur Penjualan

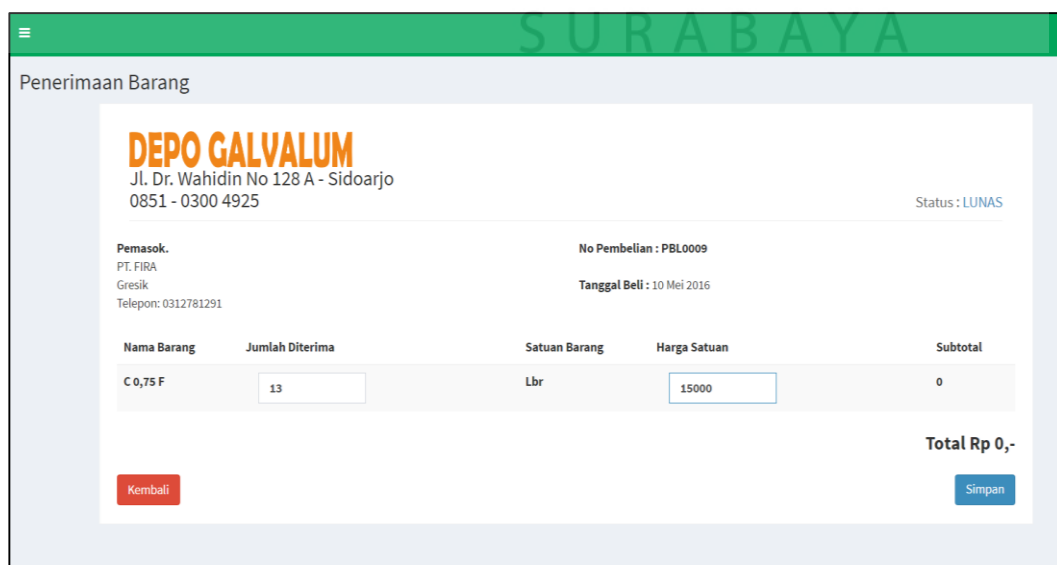
#### 4.3.13. Form Penerimaan Barang

*Form* penerimaan barang digunakan untuk menerima barang masuk. Data dari penerimaan barang berasal dari pembelian barang. *Form* ini dapat dilihat pada gambar 4.28. Pada *form* penerimaan barang datang hanya memasukkan stok dan harga barang dari pemasok yang dapat dilihat pada gambar 4.29, dan daftar barang diterima dapat dilihat pada gambar 4.30 beserta *detail* penerimaan barang pada gambar 4.31.



No.	No Pembelian	Tanggal Beli	Pemasok	Aksi
1	PBL0009	10 Mei 2016	PT. FIRA	Penerimaan Barang
2	PBL0010	10 Mei 2016	PT. FIRA	Penerimaan Barang

Gambar 4. 28 Tampilan Penerimaan Barang



**DEPO GALVALUM**  
 Jl. Dr. Wahidin No 128 A - Sidoarjo  
 0851 - 0300 4925  
 Status : LUNAS

Pemasok: PT. FIRA, Gresik, Telepon: 0312781291  
 No Pembelian : PBL0009  
 Tanggal Beli : 10 Mei 2016

Nama Barang	Jumlah Diterima	Satuan Barang	Harga Satuan	Subtotal
C 0,75 F	13	Lbr	15000	0

Total Rp 0,-

Kembali Simpan

Gambar 4. 29 Tampilan Penerimaan Barang Datang

No.	No. Pembelian	Pemasok	Tanggal Beli	Tanggal Terima	Status	Aksi
1	PBL0026	PT. ABADI JAYA	30 Juni 2016	06 Agustus 2016	Diterima	<a href="#">Detail Penerimaan</a>
2	PBL0025	PT. FIRA	25 Juni 2016	06 Agustus 2016	Diterima	<a href="#">Detail Penerimaan</a>
3	PBL0024	PT. ABADI JAYA	22 Juni 2016	06 Agustus 2016	Diterima	<a href="#">Detail Penerimaan</a>
4	PBL0023	PT. FIRA	18 Juni 2016	06 Agustus 2016	Diterima	<a href="#">Detail Penerimaan</a>
5	PBL0022	PT. JAYA ABADI	11 Juni 2016	06 Agustus 2016	Diterima	<a href="#">Detail Penerimaan</a>
6	PBL0021	PT. FIRA	07 Juni 2016	06 Agustus 2016	Diterima	<a href="#">Detail Penerimaan</a>
7	PBL0020	PT. JAYA ABADI	02 Juni 2016	06 Agustus 2016	Diterima	<a href="#">Detail Penerimaan</a>
8	PBL0019	PT. JAYA ABADI	01 Juni 2016	06 Agustus 2016	Diterima	<a href="#">Detail Penerimaan</a>
9	PBL0018	PT. ABADI JAYA	23 Mei 2016	06 Agustus 2016	Diterima	<a href="#">Detail Penerimaan</a>
10	PBL0017	PT. FIRA	21 Mei 2016	06 Agustus 2016	Diterima	<a href="#">Detail Penerimaan</a>

Gambar 4. 30 Tampilan Daftar Barang Diterima

No.	Nama Barang	Jumlah Dibeli	Jumlah Diterima	Jumlah Retur	Satuan Barang	Harga Satuan	Subtotal
1	SENG GELOMBANG 0,25	34	34	0	Lbr	1000	34000
2	GM SAKURAGI MAROON	170	170	0	Rid	12000	2040000
3	NOK C MAROON	100	100	0	Dus	12000	1200000
4	IGP 9,1 MM	1200	1200	0	Lbr	12000	14400000
5	H 2X4-0,3	560	560	0	Btg	1500	840000
6	INDOBOARD	50	50	0	Lbr	20000	1000000
7	GM SAKURAGI MERAPI	750	750	0	Rid	12000	9000000
8	SENG GELOMBANG 0,3	74	74	0	Rid	12000	888000
<b>Grand Total Rp. 29.402.000,-</b>							

Gambar 4. 31 Tampilan *Detail* Penerimaan Barang

#### 4.3.14. Form Laporan Pembelian

*Form* laporan pembelian digunakan untuk mencetak data pembelian berdasarkan periode tertentu. Pada *form* ini hanya menampilkan *textbox* tanggal untuk menentukan tanggal laporan yang diinginkan dan dapat dilihat pada gambar 4.32. Hasil cetak laporan pembelian dapat dilihat pada gambar 4.33.

Gambar 4. 32 Tampilan *Form* Laporan Pembelian

**DEPO GALVALUM**  
RANGKA ATAP BAJA RINGAN - PLAFON - ZINCALUME - GENTENG METAL  
Jl Dr. Wahidin No. 128A, SIDOARJO  
Telp. (031) 8050 510 Fax. (031) 8050 719  
Mobile. 085 - 1030 04 925  
E-mail : depogalvalum@gmail.com.

Laporan Pembelian Periode 01 Mei 2016 s/d 31 Mei 2016

No.	ID Barang	Nama Barang	Jumlah Beli	Satuan	Subtotal (Rp.)
1	BRG0001	C 0,50 F	100	Lbr	1.200.000
2	BRG0002	C 0,60 F	140	Lbr	210.000
3	BRG0003	C 0,75 F	49	Lbr	276.000
4	BRG0008	R NEO F	1090	Btg	12.240.000
5	BRG0012	H 2x4 - SM	1500	Dus	7.500.000
6	BRG0014	H 2x4-0,35	2960	Dus	22.920.000
7	BRG0015	H 2x4 - 0,4	402	Dus	939.000
8	BRG0016	H 4x4-0,3	200	Dus	4.000.000
9	BRG0017	H 4x4-0,4	140	Dus	1.680.000
10	BRG0019	GM SAKURAGI MAROON	7	Rid	7.000
11	BRG0027	NOK V 30 MAROON	8	Dus	96.000
12	BRG0033	IGP 9.1 MM	1610	Lbr	6.600.000
13	BRG0034	IGP 9.2 MM	1200	Lbr	1.200.000
14	BRG0037	SICHA 4.1	2288	Lbr	2.288.000
15	BRG0039	SICHA 6	100	Lbr	2.000.000
16	BRG0040	SICHA 8 120	100	Lbr	1.200.000
17	BRG0043	BP GLOBAL	80000	Dus	80.000.000
18	BRG0044	BR GLOBAL	150000	Dus	150.000.000
19	BRG0045	DINABOLD	5000	Bj	60.000.000
20	BRG0046	SKRUP GYPSUM 6X1	180000	Btg	180.000.000

Gambar 4. 33 Tampilan Cetak Hasil Laporan Pembelian

#### 4.3.15. Form Laporan Penjualan

Form laporan penjualan digunakan untuk mencetak data penjualan berdasarkan harian. Pada form ini hanya menampilkan *textbox* tanggal untuk menentukan tanggal laporan yang diinginkan dan dapat dilihat pada gambar 4.34. Hasil cetak laporan penjualan dapat dilihat pada gambar 4.35.

Gambar 4. 34 Tampilan Form Laporan Penjualan

**DEPO GALVALUM**  
RANGKA ATAP BAJA RINGAN - PLAFON - ZINCALUME - GENTENG METAL  
Jl Dr. Wahidin No. 128A, SIDOARJO  
Telp. (031) 8050 510 Fax. (031) 8050 719  
Mobile. 085 - 1030 04 925  
E-mail : depogalvalum@gmail.com.

Laporan Penjualan Periode 01 Mei 2016 s/d 31 Mei 2016

No.	ID Barang	Nama Barang	Jumlah Jual	Harga (Rp.)	Subtotal (Rp.)
1	BRG0001	C 0,50 F	42	15.000	630.000
2	BRG0003	C 0,75 F	802	16.000	12.832.000
3	BRG0004	C 1,00 F	60	25.000	1.500.000
4	BRG0008	R NEO F	1859	26.000	48.334.000
5	BRG0010	R 35 L	33	50.000	1.650.000
6	BRG0011	R 35 M	1	15.000	15.000
7	BRG0012	H 2x4 - SM	5	25.000	125.000
8	BRG0015	H 2x4 - 0,4	212	24.500	5.194.000
9	BRG0016	H 4x4-0,3	252	26.000	6.552.000
10	BRG0017	H 4x4-0,4	20	25.000	500.000
11	BRG0018	ANGLE KECIL	1389	4.500	6.250.500
12	BRG0019	GM SAKURAGI MAROON	242	26.000	6.292.000
13	BRG0020	GM SAKURAGI MERAPI	20	4.000	80.000
14	BRG0023	NOK C MAROON	38	15.000	570.000
15	BRG0024	NOK C MERAPI	6	14.000	84.000
16	BRG0029	NOK V 45 POLOS	2	14.500	29.000
17	BRG0032	PINTU KACA	1	50.000	50.000
18	BRG0033	IGP 9.1 MM	905	20.000	18.100.000
19	BRG0034	IGP 9.2 MM	893	30.000	26.790.000
20	BRG0035	JAYA ECO	5	15.000	75.000

Gambar 4. 35 Tampilan Cetak Hasil Laporan Penjualan



#### 4.3.16. Form Laporan Stok

Form laporan stok digunakan untuk mencetak data stok barang saat itu juga. Pada form ini hanya menampilkan data barang dan stok pada sebuah tabel dan dapat dilihat pada gambar 4.36. Hasil cetak laporan stok dapat dilihat pada gambar 4.37.

No.	ID Barang	Nama Barang	Jenis Barang	Merk Barang	Stok Barang	Satuan Barang
1	BRG0001	C 0,50 F	BOARD	JAYABOARD	214	Lbr
2	BRG0002	C 0,60 F	BOARD	JAYABOARD	206	Lbr
3	BRG0003	C 0,75 F	BOARD	JAYABOARD	2265	Lbr
4	BRG0004	C 1,00 F	BOARD	JAYABOARD	44	Lbr
5	BRG0005	UK 6,0 F	GALVALUM	MASTERPIS	200	Btg
6	BRG0006	H 6,0 F	GALVALUM	MASTERPIS	150	Btg
7	BRG0007	R ECO F	GALVALUM	JAYABOARD	1549	Btg
8	BRG0008	R NEO F	BOARD	JAYABOARD	3356	Btg
9	BRG0009	R 100	BOARD	JAYABOARD	295	Btg
10	BRG0010	R 35 L	GALVALUM	JAYABOARD	327	Btg

Gambar 4. 36 Tampilan Form Laporan Stok



## DEPO GALVALUM

RANGKA ATAP BAJA RINGAN - PLAFON - ZINCALUME - GENTENG METAL

Jl Dr. Wahidin No. 128A, SIDOARJO  
Telp. (031) 8050 510 Fax. (031) 8050 719  
Mobile. 085 - 1030 04 925  
E-mail : depogalvalum@gmail.com.

---

Laporan Stok Tanggal Cetak 30 Juni 2016

No.	ID Barang	Nama Barang	Jenis Barang	Merk Barang	Stok	Satuan
1	BRG0001	C 0,50 F	BOARD	JAYABOARD	214	Lbr
2	BRG0002	C 0,60 F	BOARD	JAYABOARD	206	Lbr
3	BRG0003	C 0,75 F	BOARD	JAYABOARD	2265	Lbr
4	BRG0004	C 1,00 F	BOARD	JAYABOARD	44	Lbr
5	BRG0005	UK 6,0 F	GALVALUM	MASTERPIS	200	Btg
6	BRG0006	H 6,0 F	GALVALUM	MASTERPIS	150	Btg
7	BRG0007	R ECO F	GALVALUM	JAYABOARD	1549	Btg
8	BRG0008	R NEO F	BOARD	JAYABOARD	3356	Btg
9	BRG0009	R 100	BOARD	JAYABOARD	295	Btg
10	BRG0010	R 35 L	GALVALUM	JAYABOARD	327	Btg
11	BRG0011	R 35 M	GALVALUM	JAYABOARD	250	Btg
12	BRG0012	H 2x4 - SM	GENTENG	TITANIUM	2879	Dus
13	BRG0013	H 2x4 - M	GENTENG	TITANIUM	1948	Dus
14	BRG0014	H 2x4-0,35	GENTENG	TITANIUM	2960	Dus
15	BRG0015	H 2x4 - 0,4	GENTENG	TITANIUM	173	Dus
16	BRG0016	H 4x4-0,3	GENTENG	TITANIUM	1367	Dus
17	BRG0017	H 4x4-0,4	GENTENG	TITANIUM	280	Dus
18	BRG0018	ANGLE KECIL	PAKU	TITANIUM	5815	Zak
19	BRG0019	GM SAKURAGI MAROON	PINTU	INDOBOARD	720	Rid

Gambar 4. 37 Tampilan Hasil Cetak Laporan Stok

#### 4.3.17. Form Laporan Histori Stok

*Form* laporan histori stok digunakan untuk mencetak data histori stok yaitu data keluar masuknya barang berdasarkan periode. Pada *form* ini hanya menampilkan *textbox* tanggal untuk menentukan tanggal laporan yang diinginkan dan dapat dilihat pada gambar 4.38. Hasil cetak laporan histori stok dapat dilihat pada gambar 4.39.

Gambar 4. 38 Tampilan *Form* Laporan Histori Stok

8/11/2016 Depo Galvalum | Lap. Histori Stok

## DEPO GALVALUM

RANGKA ATAP BAJA RINGAN - PLAFON - ZINCALUME - GENTENG METAL  
 Jl Dr. Wahidin No. 128A, SIDOARJO  
 Telp. (031) 8050 510 Fax. (031) 8050 719  
 Mobile. 085 - 1030 04 925  
 E-mail : depogalvalum@gmail.com.

Laporan Histori Stok Periode 01 Mei 2016 s/d 31 Mei 2016

No.	ID Barang	Nama Barang	Stok Awal	Stok Masuk	Stok Keluar	Retur Beli	Retur Jual	Stok Akhir
1	BRG0001	C 0,50 F	156	100	42	0	0	214
2	BRG0002	C 0,60 F	66	140	0	0	0	206
3	BRG0003	C 0,75 F	3044	23	802	0	0	2265
4	BRG0004	C 1,00 F	104	0	60	0	0	44
5	BRG0008	R NEO F	4125	1090	1859	0	0	3356
6	BRG0010	R 35 L	360	0	33	0	0	327
7	BRG0011	R 35 M	251	0	1	0	0	250
8	BRG0012	H 2x4 - SM	1384	1500	5	0	0	2879
9	BRG0014	H 2x4-0,35	0	2960	0	0	0	2960
10	BRG0015	H 2x4 - 0,4	17	402	212	0	0	207
11	BRG0016	H 4x4-0,3	1419	200	252	0	0	1367
12	BRG0017	H 4x4-0,4	160	140	20	0	0	280
13	BRG0018	ANGLE KECIL	7209	0	1389	0	0	5820
14	BRG0019	GM SAKURAGI MAROON	957	7	242	0	0	722
15	BRG0020	GM SAKURAGI MERAPI	1229	0	20	0	0	1209
16	BRG0023	NOK C MAROON	300	0	38	0	0	262
17	BRG0024	NOK C MERAPI	75	0	6	0	0	69

<http://localhost:8081/TA/admin/produksi/cetak/histori/stok.php> 1/4

# DEPO GALVALUM

## DEPO GALVALUM

RANGKA ATAP BAJA RINGAN - PLAFON - ZINCALUME - GENTENG METAL

Jl Dr. Wahidin No. 128A, SIDOARJO

Telp. (031) 8050 510 Fax. (031) 8050 719

Mobile. 085 - 1030 04 925

E-mail : depogalvalum@gmail.com.

### Laporan Histori Stok Periode 01 Juni 2016 s/d 30 Juni 2016

No.	ID Barang	Nama Barang	Stok Awal	Stok Masuk	Stok Keluar	Retur Beli	Retur Jual	Stok Akhir
1	BRG0001	C 0,50 F	214	200	71	0	0	343
2	BRG0003	C 0,75 F	2265	2620	268	0	0	4617
3	BRG0007	R ECO F	1549	1275	40	0	0	2784
4	BRG0008	R NEO F	3356	1470	856	0	0	3970
5	BRG0009	R 100	295	100	0	0	0	395
6	BRG0010	R 35 L	327	100	0	0	0	427
7	BRG0011	R 35 M	250	0	37	10	0	213
8	BRG0012	H 2x4 - SM	2879	0	6	0	0	2873
9	BRG0013	H 2x4 - M	1948	300	0	80	0	2168
10	BRG0015	H 2x4 - 0,4	207	0	17	0	0	190
11	BRG0016	H 4x4-0,3	1367	1040	509	0	0	1898
12	BRG0017	H 4x4-0,4	280	60	0	0	0	340
13	BRG0018	ANGLE KECIL	5820	0	1839	0	10	3991
14	BRG0019	GM SAKURAGI MAROON	722	470	185	0	0	1007
15	BRG0020	GM SAKURAGI MERAPI	1209	950	0	0	0	2159
16	BRG0021	GM SAKURAGI BIRU	49	25	70	0	0	4
17	BRG0023	NOK C MAROON	262	200	0	0	0	462
18	BRG0025	NOK C BIRU	40	0	13	0	0	27
19	BRG0026	NOK V 30 POLOS	52	25	0	0	0	77

Gambar 4. 39 Tampilan Hasil Cetak Laporan Histori Stok

#### 4.3.18. Form Laporan Data Penjualan Sort Barang

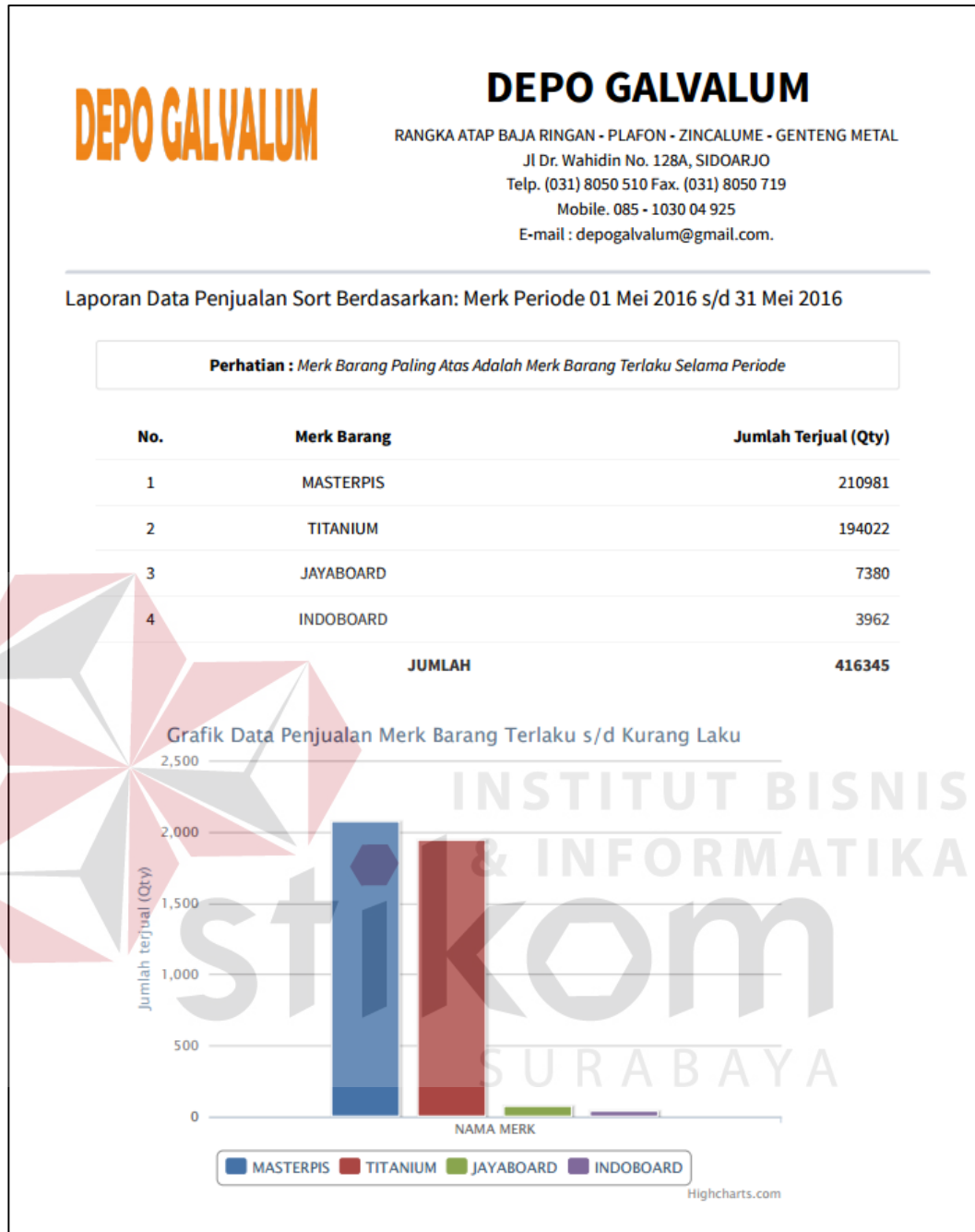
Form laporan data penjualan digunakan untuk mencetak data penjualan *sort* berdasarkan merk barang, jenis barang, dan ukuran barang yang laku sampai dengan kurang laku berdasarkan periode masing-masing. Pada *form* ini hanya menampilkan *textbox* tanggal untuk menentukan tanggal laporan yang diinginkan dan dapat dilihat pada gambar 4.40. Hasil cetak laporan data penjualan *sort* berdasarkan *merk* barang dapat dilihat pada gambar 4.41, hasil cetak laporan data penjualan *sort* berdasarkan jenis barang dapat dilihat pada gambar 4.42, dan hasil cetak laporan data penjualan *sort* berdasarkan ukuran barang dapat dilihat pada gambar 4.43.

The screenshot shows a web interface for generating sales reports. The main heading is "Laporan Data Penjualan Sort Berdasarkan". Below this, there are three distinct sections, each with a title and a set of input fields:

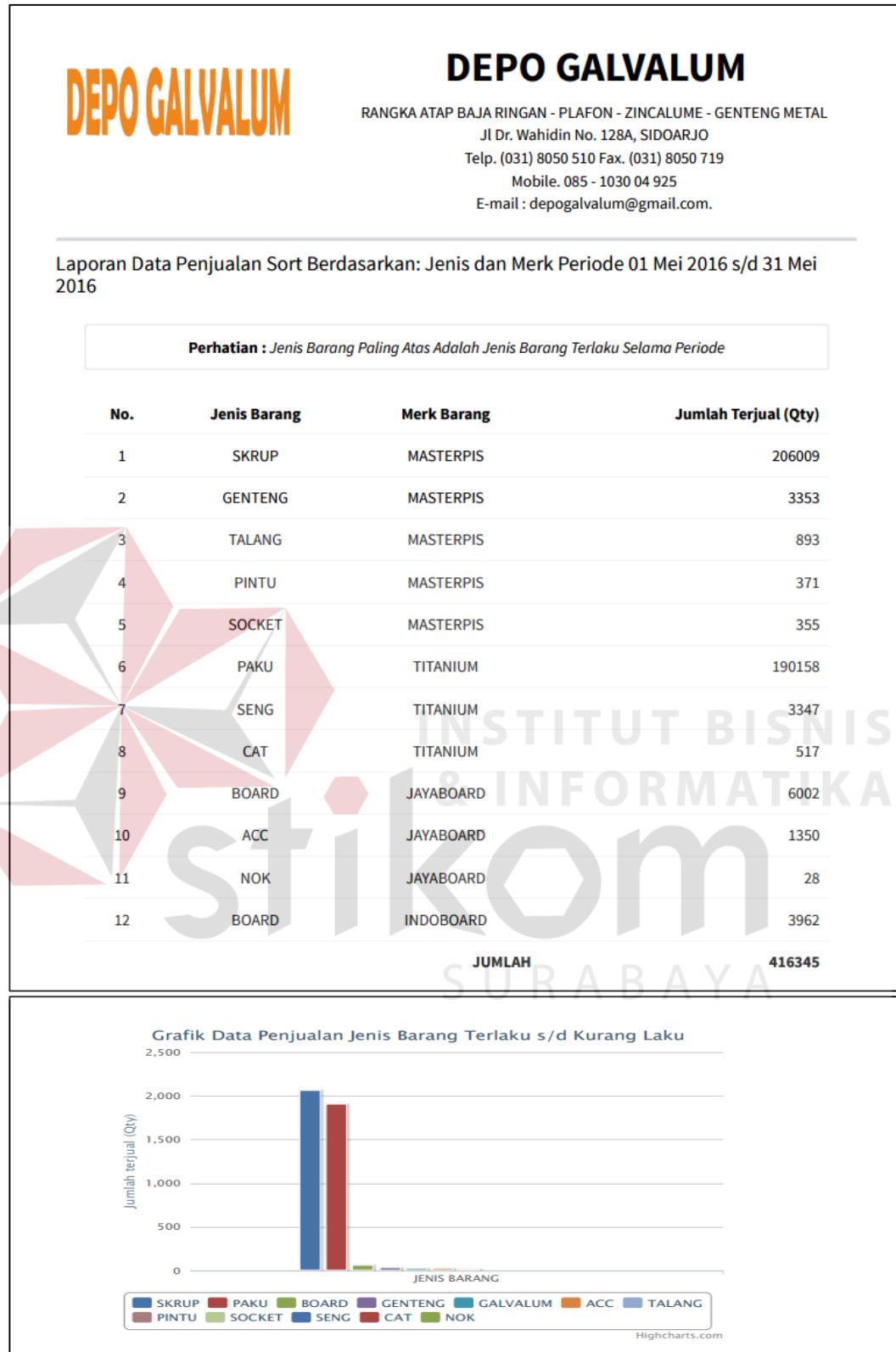
- Laporan Berdasarkan Merk Barang:** Includes a date input field with "01/05/2016", a radio button labeled "S/D", another date input field with "31/05/2016", and a green button labeled "Tampilkan".
- Laporan Berdasarkan Jenis Barang:** Includes a date input field with "01/05/2016", a radio button labeled "S/D", another date input field with "31/05/2016", and a green button labeled "Tampilkan".
- Laporan Berdasarkan Ukuran Barang:** Includes a date input field with "01/05/2016", a radio button labeled "S/D", another date input field with "31/05/2016", and a green button labeled "Tampilkan".

The interface also features a green top navigation bar with a "Keluar" button and a breadcrumb trail: "Beranda > Laporan > Laporan Data Penjualan". A large watermark for "stikom SURABAYA" and "INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA" is overlaid on the page.

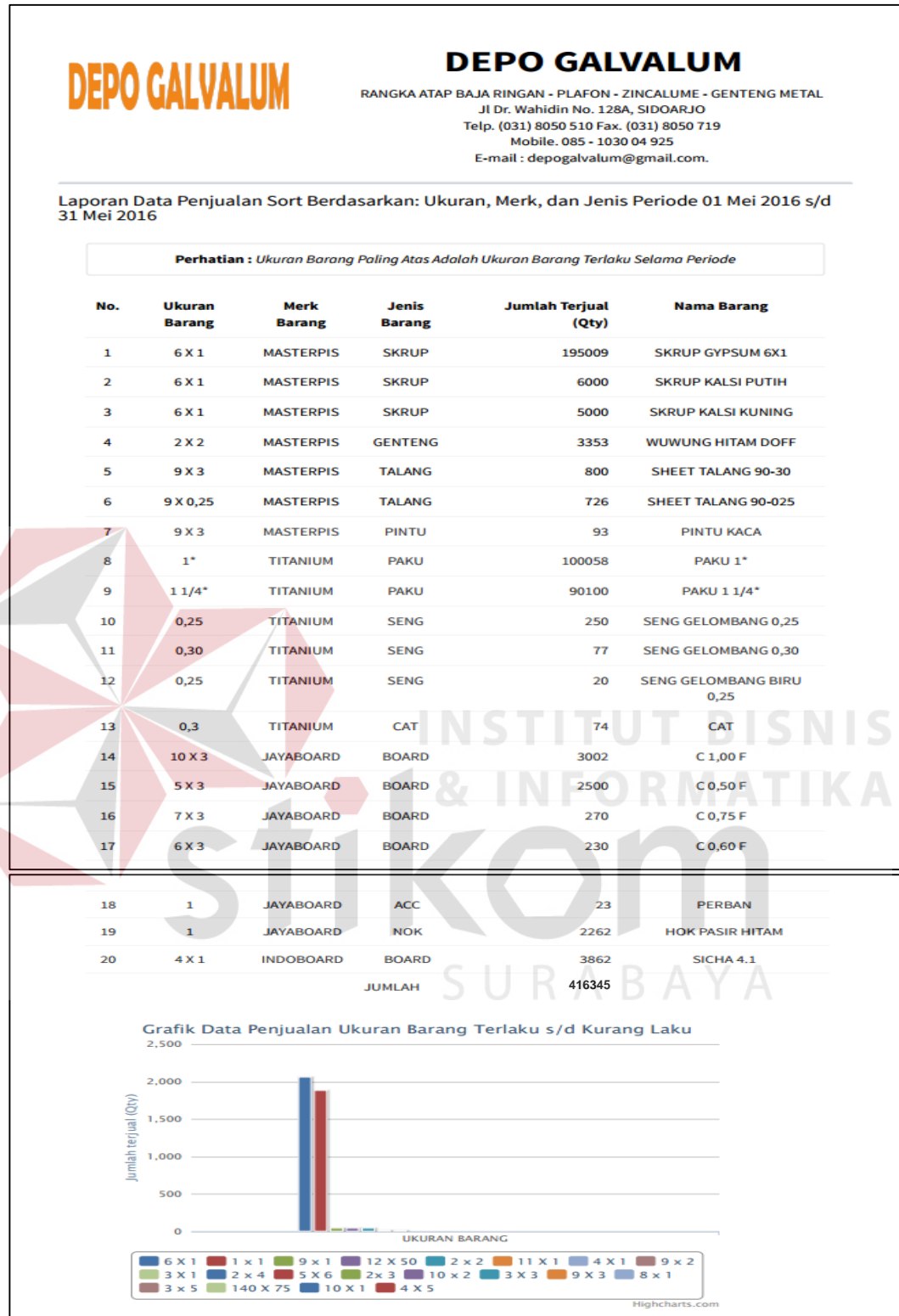
Gambar 4. 40 Tampilan *Form* Laporan Data Penjualan Sort Barang



Gambar 4. 41 Tampilan Hasil Laporan *Merk* Terlaku s/d Kurang Laku



Gambar 4. 42 Tampilan Hasil Laporan Jenis Terlaku s/d Kurang Laku

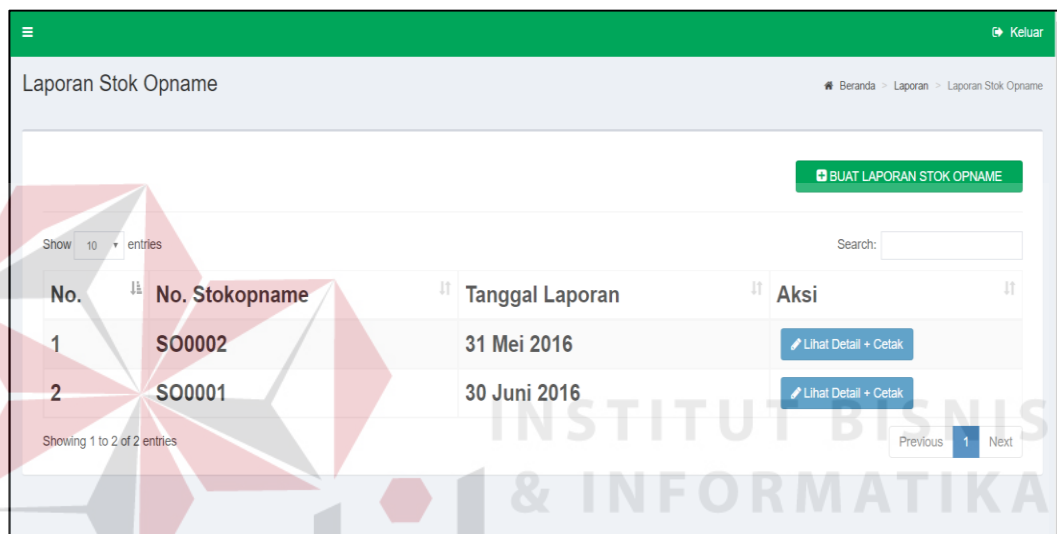


Gambar 4. 43 Tampilan Hasil Laporan Ukuran Terlaku s/d Kurang Laku



#### 4.3.19. Form Laporan Stok Opname

Form laporan stok opname digunakan untuk membuat dan mencetak data stok opname. Pada form terdapat data laporan stok opname yang telah dilakukan dan dapat dilihat pada gambar 4.44. Pembuatan laporan stok opname baru dapat dilihat pada gambar 4.45, hasil *detail* laporan stok opname dapat dilihat pada gambar 4.45, dan hasil cetak laporan stok opname dapat dilihat pada gambar 4.47.

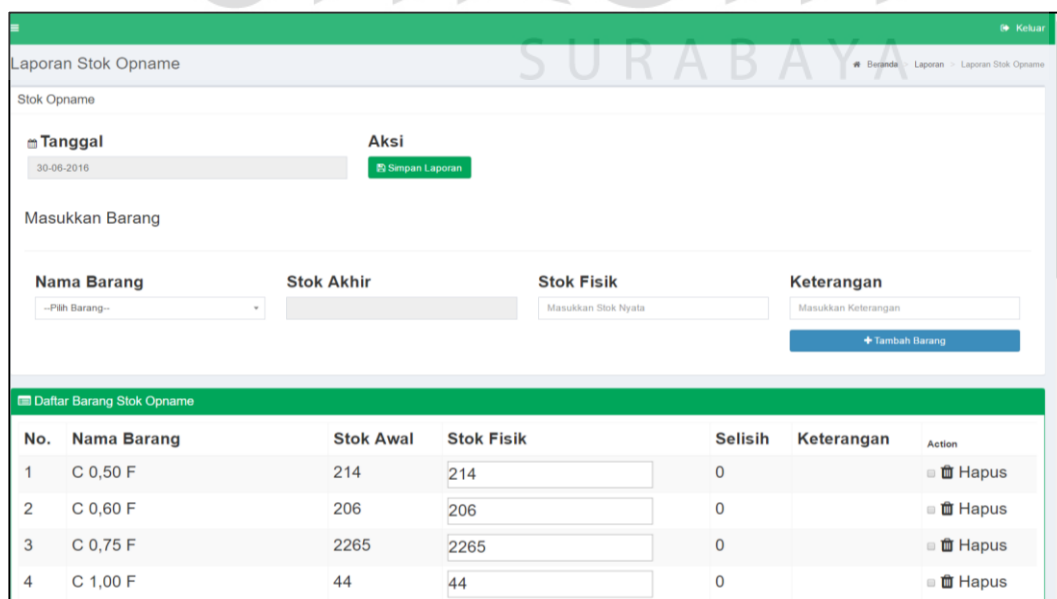


The screenshot shows a web interface for 'Laporan Stok Opname'. At the top right, there is a 'Keluar' button. Below the title, there is a breadcrumb trail: 'Beranda > Laporan > Laporan Stok Opname'. A green button labeled 'BUAT LAPORAN STOK OPNAME' is visible. Below this, there is a search bar and a table with the following data:

No.	No. Stokopname	Tanggal Laporan	Aksi
1	SO0002	31 Mei 2016	<a href="#">Lihat Detail + Cetak</a>
2	SO0001	30 Juni 2016	<a href="#">Lihat Detail + Cetak</a>

At the bottom of the table, it says 'Showing 1 to 2 of 2 entries' and has 'Previous', '1', and 'Next' navigation links.

Gambar 4. 44 Tampilan Data Laporan Stok Opname



The screenshot shows the 'Laporan Stok Opname' form for creating a new report. At the top right, there is a 'Keluar' button. Below the title, there is a breadcrumb trail: 'Beranda > Laporan > Laporan Stok Opname'. The form has a 'Tanggal' field with the value '30-06-2016' and an 'Aksi' button labeled 'Simpan Laporan'. Below this, there is a section for 'Masukkan Barang' with the following fields:

Nama Barang	Stok Akhir	Stok Fisik	Keterangan
--Pilih Barang--	<input type="text"/>	Masukkan Stok Nyata	Masukkan Keterangan

At the bottom of this section, there is a blue button labeled '+ Tambah Barang'. Below this, there is a section titled 'Daftar Barang Stok Opname' with a table showing the following data:

No.	Nama Barang	Stok Awal	Stok Fisik	Selisih	Keterangan	Action
1	C 0,50 F	214	<input type="text" value="214"/>	0		<input type="checkbox"/> Hapus
2	C 0,60 F	206	<input type="text" value="206"/>	0		<input type="checkbox"/> Hapus
3	C 0,75 F	2265	<input type="text" value="2265"/>	0		<input type="checkbox"/> Hapus
4	C 1,00 F	44	<input type="text" value="44"/>	0		<input type="checkbox"/> Hapus

Gambar 4. 45 Tampilan Pembuatan Stok Opname

**DEPO GALVALUM**  
 Jl. Dr. Wahidin No 128 A - Sidoarjo  
 0851 - 0300 4925

Tanggal Stok Opname : 30 Juni 2016

ID	No. Barang	Nama Barang	Satuan	Stok Akhir	Stok Fisik	Selisih	Keterangan
1	BRG0001	C 0,50 F	Lbr	214	214	0	
2	BRG0002	C 0,60 F	Lbr	206	206	0	
3	BRG0003	C 0,75 F	Lbr	2265	2265	0	
4	BRG0004	C 1,00 F	Lbr	44	44	0	
5	BRG0005	UK 6,0 F	Btg	200	200	0	
6	BRG0006	H 6,0 F	Btg	150	150	0	
7	BRG0007	R ECO F	Btg	1549	1549	0	
8	BRG0008	R NEO F	Btg	3356	3356	0	
9	BRG0009	R 100	Btg	295	295	0	
10	BRG0010	R 35 L	Btg	327	327	0	
11	BRG0011	R 35 M	Btg	250	250	0	
12	BRG0012	H 2x4 - SM	Dus	2879	2879	0	
13	BRG0013	H 2x4 - M	Dus	1948	1948	0	
14	BRG0014	H 2x4-0,35	Dus	2960	2960	0	
15	BRG0015	H 2x4 - 0,4	Dus	173	173	0	
16	BRG0016	H 4x4-0,3	Dus	1367	1367	0	
17	BRG0017	H 4x4-0,4	Dus	280	280	0	
18	BRG0018	ANGLE KECIL	Zak	5815	5815	0	
19	BRG0019	GM SAKURAGI MAROON	Rid	720	720	0	
20	BRG0020	GM SAKURAGI MERAPI	Rid	1209	1209	0	
21	BRG0021	GM SAKURAGI BIRU	Rid	49	49	0	
22	BRG0022	GM SAKURA MERAPI	Rid	59	59	0	

Gambar 4. 46 Tampilan *Detail* Laporan Stok Opname

<b>DEPO GALVALUM</b>		<b>DEPO GALVALUM</b>					
		RANGKA ATAP BAJA RINGAN - PLAFON - ZINCALUME - GENTENG METAL					
		JI Dr. Wahidin No. 128A, SIDOARJO					
		Telp. (031) 8050 510 Fax. (031) 8050 719					
		Mobile. 085 - 1030 04 925					
		E-mail : depogalvalum@gmail.com.					
<b>Laporan Stok Opname Tanggal Cetak 30 Juni 2016</b>							
No.	ID Barang	Nama Barang	Satuan	Stok Akhir	Stok Fisik	Selisih	Keterangan
1	BRG0001	C 0,50 F	Lbr	214	214	0	
2	BRG0002	C 0,60 F	Lbr	206	206	0	
3	BRG0003	C 0,75 F	Lbr	2265	2265	0	
4	BRG0004	C 1,00 F	Lbr	44	44	0	
5	BRG0005	UK 6,0 F	Btg	200	200	0	
6	BRG0006	H 6,0 F	Btg	150	150	0	
7	BRG0007	R ECO F	Btg	1549	1549	0	
8	BRG0008	R NEO F	Btg	3356	3356	0	
9	BRG0009	R 100	Btg	295	295	0	
10	BRG0010	R 35 L	Btg	327	327	0	
11	BRG0011	R 35 M	Btg	250	250	0	
12	BRG0012	H 2x4 - SM	Dus	2879	2879	0	
13	BRG0013	H 2x4 - M	Dus	1948	1948	0	
14	BRG0014	H 2x4-0,35	Dus	2960	2960	0	
15	BRG0015	H 2x4 - 0,4	Dus	173	173	0	
16	BRG0016	H 4x4-0,3	Dus	1367	1367	0	
17	BRG0017	H 4x4-0,4	Dus	280	280	0	
18	BRG0018	ANGLE KECIL	Zak	5815	5815	0	
19	BRG0019	GM SAKURAGI MAROON	Rid	720	720	0	
MAROON							
20	BRG0020	GM SAKURAGI MERAPI	Rid	1209	1209	0	
21	BRG0021	GM SAKURAGI BIRU	Rid	49	49	0	
22	BRG0022	GM SAKURA MERAPI	Rid	59	59	0	
Penanggung Jawab Sidoarjo, 30 Juni 2016				Penanggung Jawab Sidoarjo, 30 Juni 2016			
_____ Bagian Penjualan				_____ Kepala Gudang			

Gambar 4. 47 Tampilan Hasil Cetak Laporan Stok Opname

#### 4.3.20. Form Perhitungan ROP

Form perhitungan ROP digunakan untuk menghitung nilai reoder point setiap barang per bulannya. Pada form ini terdapat data rata-rata penjualan/hari, waktu tunggu, dan stok pengaman dari setiap barang dapat dilihat pada gambar 4.48

Rata-Rata Penjualan/Hari	Waktu Tunggu	Stok Pengaman	Nilai ROP
7	7	10	59

Gambar 4. 48 Form Perhitungan ROP

#### 4.4. Evaluasi Sistem

Adapun tahapan evaluasi sistem terbagi menjadi dua yaitu Evaluasi hasil uji coba sistem dan Analisis hasil uji coba sistem. Evaluasi hasil uji coba sistem dilakukan untuk pengecekan kembali semua tahapan yang sudah dilakukan dan analisis hasil uji coba sistem bertujuan untuk menarik kesimpulan terhadap semua hasil uji coba yang dikerjakan terhadap sistem. Uji coba dilakukan dalam tahapan beberapa uji coba (*testing*) yang telah disiapkan sebelumnya.

Proses pengujian menggunakan *BlackBox Testing* dimana aplikasi akan diuji dengan melakukan berbagai percobaan untuk membuktikan aplikasi yang

telah dibuat sudah sesuai dengan tujuan yang akan dicapai. Aplikasi akan diuji dengan data untuk membuktikan aplikasi tersebut sesuai dengan *output* yang diharapkan.

#### 4.4.1. Evaluasi Hasil Uji Coba Sistem

Untuk mendapatkan sistem yang sesuai dengan apa yang akan dicapai maka dilakukan beberapa uji coba. Uji coba meliputi pengujian terhadap fitur dasar aplikasi, uji coba perhitungan dan uji coba validasi pengguna terhadap pemakaian aplikasi dengan menggunakan *BlackBox Testing*.

##### A. Hasil Uji Coba *Form Login*

Pada saat sistem mulai dijalankan, *form login* akan muncul pertama kali sebelum memasuki halaman menu utama. *Form* ini digunakan untuk mengisi username dan password pengguna agar dapat masuk ke halaman menu utama. *Form login* dapat dilihat pada gambar 4.48. data *login* yang digunakan terlihat pada Tabel 4.1 yang berisi *username*, *password*, dan jabatan untuk masing-masing pengguna agar sesuai dengan halaman menu utama yang sudah ditentukan.

Tabel 4. 1 Data Pengguna

<b>Nama Field</b>	<b>Data-1</b>	<b>Data-2</b>	<b>Data-3</b>
<i>Username</i>	Ermin@pimpinan	Ko@kepgud	Sherly@bagpen
<i>Password</i>	admin	12345	12345
Jabatan	Pimpinan	Kepala Gudang	Bagian Penjualan

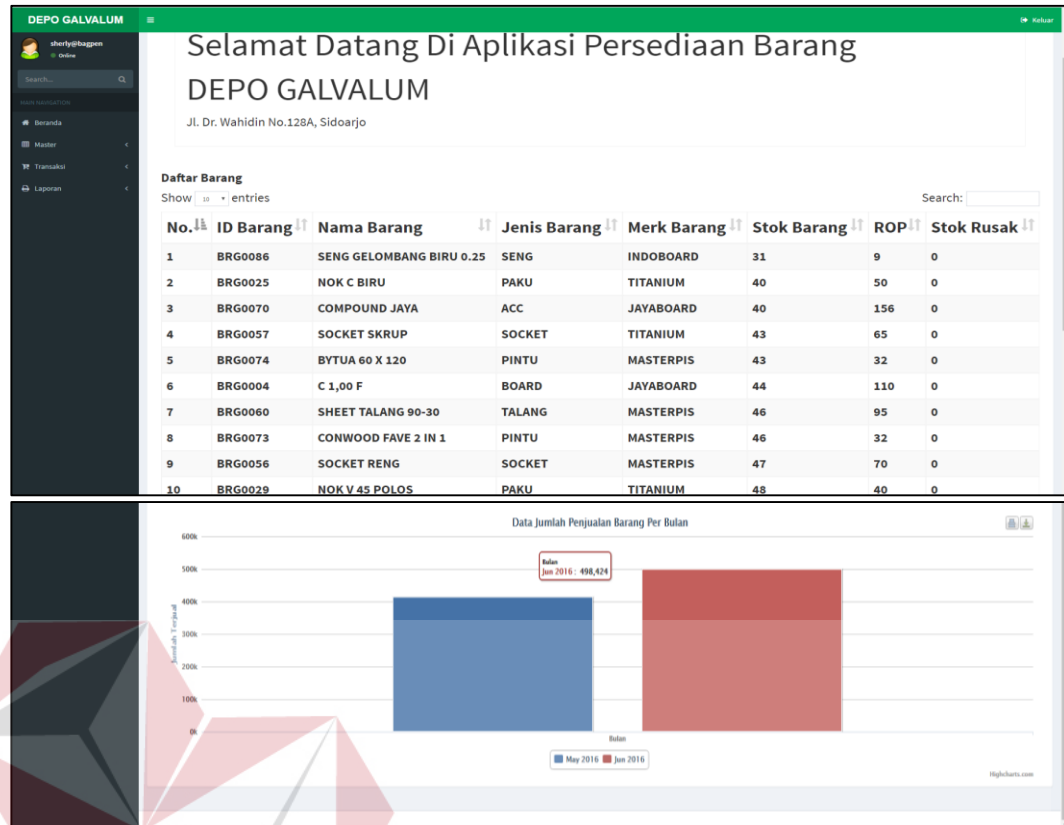
Tabel 4. 2 Evaluasi Uji Coba *Login*

<b>Test Case ID</b>	<b>Tujuan</b>	<b>Input</b>	<b>Output Diharapkan</b>
1	Deskripsi <i>username</i> dan <i>password</i> login sebagai yang valid	Memasukan data 1(satu), 2 (dua), dan 3(tiga) seperti pada Tabel 4.1.	<i>Form login</i> tertutup dan muncul <i>Form Menu Utama</i> sesuai dengan jabatan pengguna.
2	Deskripsi <i>username</i> dan <i>password</i> non valid	Memasukkan data login username=abcde, password=COBA.	Muncul pesan “ <i>Username/Password anda salah!</i> ”

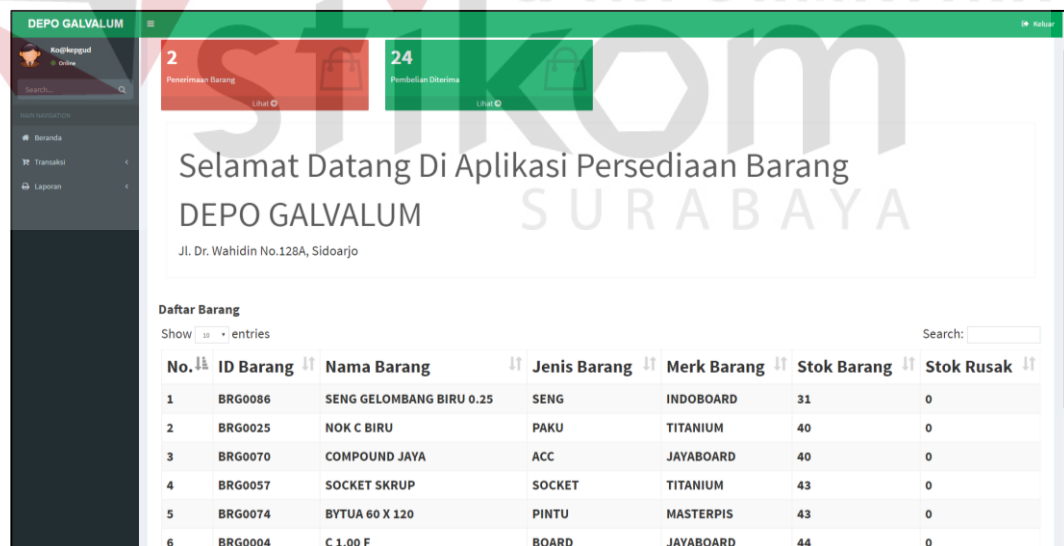
Uji coba Tabel 4.2 nomor 1 jika berhasil akan menampilkan halaman menu utama secara langsung yang digunakan oleh pengguna yang telah ditentukan dengan jabatan. *Form login* ditampilkan pada gambar 4.49 dengan *username* dan *password valid* maka bagian pembelian dan penjualan masuk ke halaman menu utama yang ditampilkan pada gambar 4.50 sedangkan jabatan kepala gudang ditampilkan pada gambar 4.51.

The image shows a login interface for 'DEPO GALVALUM ADMIN Depo'. At the top, there is a logo for 'DEPO GALVALUM' in an orange box. Below it, the text 'ADMIN Depo' is displayed. The main content is a white login box with the title 'Masuk ke Halaman Menu Utama'. Inside this box, there is a yellow input field for the username containing 'Ermin@pimpinan', a white input field for the password with masked characters, and a green button labeled 'Masuk'.

Gambar 4. 49 *Form Login* Dengan Username dan Password Valid



Gambar 4. 50 Login Berhasil Menu Utama Bagian Pembelian dan Penjualan



Gambar 4. 51 Login Berhasil Menu Utama Bagian Gudang

Uji coba Tabel 4.2 nomor 2 adalah untuk memastikan validasi pengguna apakah sudah sesuai dengan tabel pengguna atau tidak, dan jika tidak akan muncul pesan kesalahan seperti pada gambar 4.52.



Gambar 4. 52 Pesan Kesalahan *Login*

### B. Hasil Uji Coba *Form Data Master Pelanggan*

Adapun proses hasil uji coba mengelola data menu ini bertujuan untuk mengetahui serta menentukan keberhasilan pada aplikasi *form data master* pelanggan.

Proses manipulasi data *master* pelanggan adalah proses penyimpanan untuk data pelanggan baru, perubahan data untuk data pelanggan yang telah tersimpan sebelumnya, menghindari data yang kosong pada setiap *field*, dan menghindari *field* angka yang dituliskan dengan huruf.

Tabel 4. 3 Data Pelanggan

Nama <i>Field</i>	Data-1	Data-2
Id Pelanggan	Otomatis	Otomatis

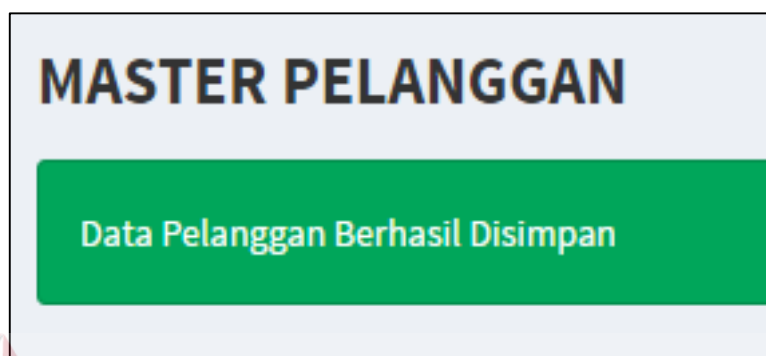


<b>Nama Field</b>	<b>Data-1</b>	<b>Data-2</b>
Nama Pelanggan	Bpk. Agus	Ibu. Susi
Alamat	Perum MCA, Sda	Perum TAS, Mlg
No Telp	087852699953	08175115472
Jenis Pelanggan	Dalam Kota Sda	Luar Kota Sda

Tabel 4. 4 Evaluasi Uji Coba *Master* Pelanggan

<b>Test Case ID</b>	<b>Tujuan</b>	<b>Input</b>	<b>Output Diharapkan</b>
1	Memasukkan nama pelanggan, alamat, no telp, dan jenis pelanggan.	Memasukkan data seperti tabel 4.3 dan menekan tombol simpan.	Data pelanggan masuk ke tabel pelanggan dan muncul pesan “Data Berhasil Disimpan”
2	Mengubah data dari tabel <i>master</i> pelanggan	Memilih salah satu data pelanggan pada tabel Id_Pelanggan dengan nama pelanggan=Bpk. Agus, alamat = Perum MCA, Sda, diubah menjadi Perum MTA, Sda kemudian menekan tombol simpan	Muncul pesan “Data Berasil Diubah” dan data tersimpan pada tabel pelanggan sebagai data baru.
3	Menghindari data kosong pada nama pelanggan, alamat, no telp, dan jenis pelanggan	Memasukkan data dengan mengosongkan salah satu field kemudian menekan tombol simpan	Muncul pesan pada field tersebut “Harap Isi Bidang Ini”
6	Menghindari <i>field</i> nama pelanggan dengan angka dan <i>field</i> no telp dengan huruf	Memasukkan data seperti pada Tabel 4.3 kemudian menekan tombol simpan	<i>Field</i> nama pelanggan tidak dapat diisi angka dan no telp tidak dapat diisi huruf

Uji coba tabel 4.4 nomor 1 menghasilkan pesan konfirmasi dari data pelanggan yang dimasukkan pada tabel master pelanggan yang di tandai dengan tampilan pesan seperti pada gambar 4.53. pesan konfirmasi pada gambar 4.54 tersebut akan muncul jika pada uji coba tabel 4.4 nomor 2.



Gambar 4. 53 Pesan Konfirmasi Simpan Data Pelanggan



Gambar 4. 54 Pesan Konfirmasi Ubah Data Pelanggan

Guna menghindari kesalahan pengisian data pelanggan terdapat beberapa validasi yaitu validasi untuk menghindari data yang kosong dan akan tampil pesan peringatan seperti pada gambar 4.55 yang sesuai dengan uji coba Tabel 4.4 nomor 3.

MASTER PELANGGAN

Data Pelanggan

Nama Pelanggan  
Bpk. Hartono

Alamat  
[Tuliskan Alamat Pelanggan]

NO Telepon/ Handphone  
087852699953  
Harap isi bidang ini.

Jenis Pelanggan  
DALAM KOTA SIDOARJO

Simpan

Gambar 4. 55 Pesan Peringatan Terdapat Data Kosong

Guna menghindari data pelanggan yang seharusnya diisi dengan angka atau huruf saja maka pada gambar 4.56 *field* yang diisi angka tidak dapat diisi huruf dan *field* yang diisi huruf tidak dapat diisi angka. Sesuai dengan uji coba Tabel 4.4 nomor 6.

MASTER PELANGGAN

Data Pelanggan

Nama Pelanggan  
Bpk. Hartono

Alamat  
Perum MCA No.11, Sidoarjo

NO Telepon/ Handphone  
087852699953  
087852699953

Jenis Pelanggan  
DALAM KOTA SIDOARJO

Simpan

Gambar 4. 56 Menyesuaikan *Field* Angka dan Huruf

### C. Hasil Uji Coba *Form Data Master Pemasok*

Adapun proses uji coba mengelola data pemasok ini bertujuan untuk mengetahui serta menentukan keberhasilan pada aplikasi *form* data master pemasok. pada pengelolaan data pemasok terdapat proses manipulasi data yaitu proses penyimpanan untuk data pemasok baru, perubahan data pemasok yang telah tersimpan, menghindari data yang kosong, dan menghindari *field* yang seharusnya diisi dengan angka jangan sampai terisi dengan huruf.

Tabel 4. 5 Data Pemasok

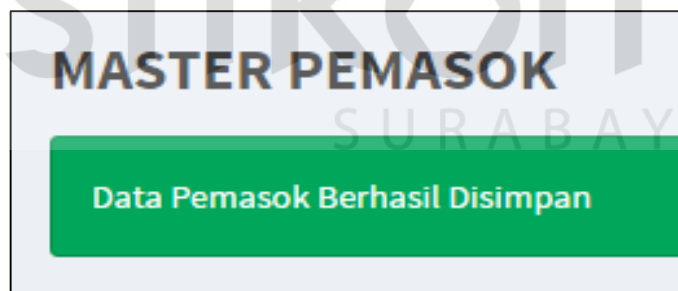
<b>Nama Field</b>	<b>Data-1</b>	<b>Data-2</b>
Id Pemasok	Otomatis	Otomatis
Nama Pemasok	PT. JAYA ABADI	PT. SUKSES
Kota	Malang	Sidoarjo
No Telp Pemasok	0341555265	0315552242
No Rekening	111111111-BCA	222222222-BCA

Tabel 4. 6 Evaluasi Uji Coba *Master Pemasok*

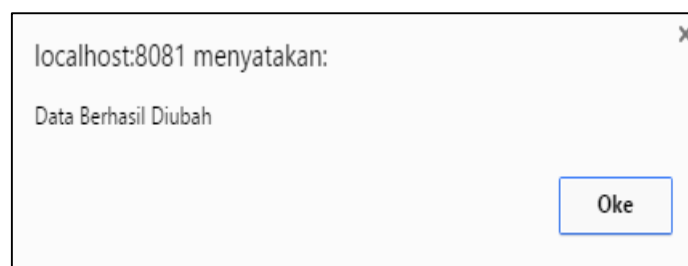
<b>Test Case ID</b>	<b>Tujuan</b>	<b>Input</b>	<b>Output Diharapkan</b>
1	Memasukkan nama pemasok, kota, no telp pemasok, dan no rekening.	Memasukkan data seperti tabel 4.5 dan menekan tombol simpan.	Data pemasok masuk ke tabel pemasok dan muncul pesan "Data Berhasil Disimpan"
2	Mengubah data dari tabel <i>master</i> pemasok	Memilih salah satu data pemasok pada tabel Id Pemasok dengan nama pemasok=PT. INDO GALVALUM, kota = Malang, diubah menjadi Pasuruan kemudian menekan tombol simpan	Muncul pesan "Data Berasil Diubah" dan data tersimpan pada tabel pemasok sebagai data baru.

<b>Test Case ID</b>	<b>Tujuan</b>	<b>Input</b>	<b>Output Diharapkan</b>
3	Menghindari data kosong pada nama pemasok, kota, no telp pemasok, dan no rekening	Memasukkan data dengan mengosongkan salah satu field kemudian menekan tombol simpan	Muncul pesan pada <i>field</i> tersebut “Harap Isi Bidang Ini”
4	Menghindari <i>field</i> nama pemasok dengan angka dan <i>field</i> no telp pemasok dengan huruf	Memasukkan data seperti pada Tabel 4.5 kemudian menekan tombol simpan	<i>Field</i> nama pemasok tidak dapat diisi angka dan no telp pemasok tidak dapat diisi huruf

Uji coba tabel 4.6 nomor 1 menghasilkan pesan konfirmasi dari data pemasok yang dimasukkan pada tabel pemasok yang ditandai dengan tampilnya pesan seperti pada gambar 4.57. pesan konfirmasi pada gambar 4.58 tersebut akan muncul jika pada uji coba tabel 4.6 nomor 2.



Gambar 4. 57 Pesan Konfirmasi Simpan Data Pemasok



Gambar 4. 58 Pesan Konfirmasi Ubah Data Pemasok

Guna menghindari kesalahan pengisian maka terdapat validasi terhadap *field* yang kosong dan akan ditampilkan pesan peringatan pada gambar 4.59 yang sesuai dengan uji coba tabel 4.6 nomor 3.

The screenshot shows a web application interface for 'MASTER PEMASOK'. The form contains the following fields and their values:

- Nama Pemasok:** PT. INDO GALVALUM
- Alamat:** (Empty field with a placeholder text 'Tuliskan Alamat Pemasok' and a warning icon and message 'Harap isi bidang ini.')
- NO. Telepon:** 0341775452
- No. Rekening:** 101077850 - BCA

A green 'Simpan' button is located at the bottom right of the form. An illustration of a delivery person with a van and boxes is visible on the right side of the form.

Gambar 4. 59 Pesan Peringatan Terdapat Data Kosong

Guna menghindari data pemasok yang seharusnya diisi dengan angka atau huruf maka pada gambar 4.60 *field* yang diisi angka tidak dapat diisi huruf dan *field* yang diisi huruf tidak dapat diisi angka. Sesuai dengan uji coba Tabel 4.6 nomor 4.

The screenshot shows the same 'MASTER PEMASOK' form, but with the following changes:

- Alamat:** Malang
- NO. Telepon:** 0341775452 (The field is highlighted in yellow, indicating a validation error for non-numeric input).
- No. Rekening:** 101077850 - BCA (The field is highlighted in yellow, indicating a validation error for non-numeric input).

The 'Simpan' button is still present at the bottom right. The illustration of the delivery person remains on the right side.

Gambar 4. 60 Menyesuaikan *Field* Angka dan Huruf

#### D. Hasil Uji Coba *Form Data Master Jenis Barang*

Adapun proses uji coba mengelola data *master* jenis barang ini bertujuan untuk mengetahui serta menentukan keberhasilan pada aplikasi *form data master* jenis barang.

Proses manipulasi data *master* jenis barang adalah proses penyimpanan data jenis barang baru, perubahan data jenis barang yang telah tersimpan sebelumnya, dan menghindari *field* yang kosong.

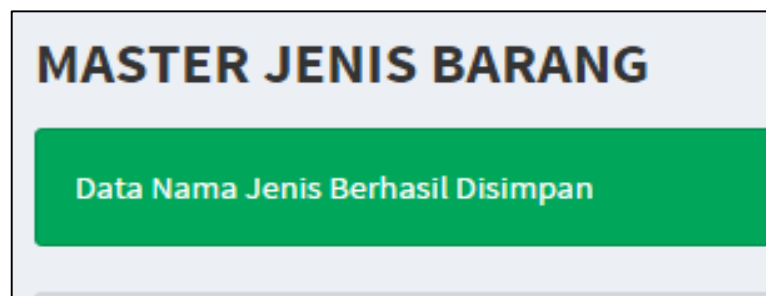
Tabel 4. 7 Data Jenis Barang

<b>Nama Field</b>	<b>Data-1</b>	<b>Data-2</b>
Id Jenis	Otomatis	Otomatis
Nama Jenis	Board	Galvalum

Tabel 4. 8 Evaluasi Uji Coba *Master* Jenis Barang

<b>Test Case ID</b>	<b>Tujuan</b>	<b>Input</b>	<b>Output Diharapkan</b>
1	Memasukkan nama jenis	Memasukkan data seperti tabel 4.7 dan menekan tombol simpan.	Data jenis barang masuk ke tabel jenis dan muncul pesan “Data Berhasil Disimpan”
2	Mengubah data dari tabel <i>master</i> jenis	Memilih salah satu data jenis barang pada tabel Id Jenis dengan nama jenis=Board, diubah menjadi Paku kemudian menekan tombol simpan	Muncul pesan “Data Berasil Diubah” dan data tersimpan pada tabel jenis sebagai data baru.
3	Menghindari data kosong pada nama jenis	Memasukkan data dengan mengosongkan salah satu <i>field</i> kemudian menekan tombol simpan	Muncul pesan pada <i>field</i> tersebut “Harap Isi Bidang Ini”

Uji coba tabel 4.7 nomor 1 menghasilkan pesan konfirmasi dari data jenis barang yang dimasukkan ke tabel jenis barang yang di tandai dengan tampilnya pesan seperti pada gambar 4.61. pesan konfirmasi pada gambar 4.62 tersebut akan muncul jika pada uji coba tabel 4.7 nomor 2.

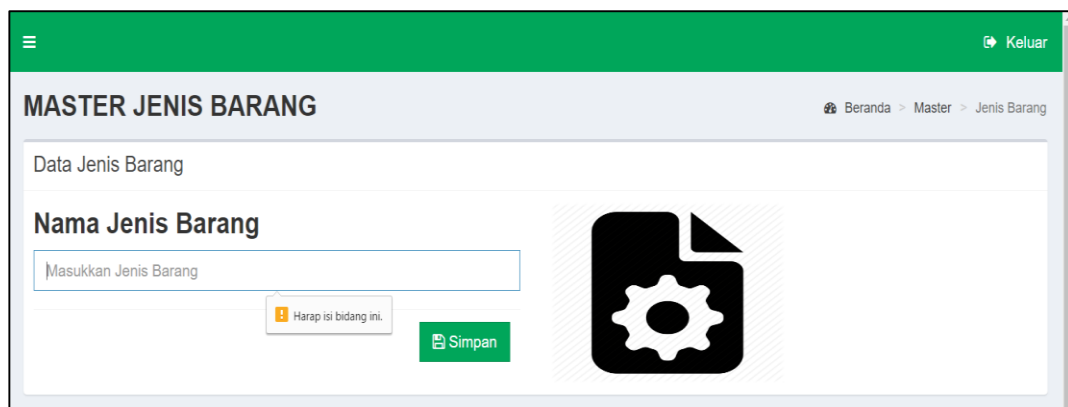


Gambar 4. 61 Pesan Konfirmasi Simpan Data Jenis Barang



Gambar 4. 62 Pesan Konfirmasi Ubah Data Jenis Barang

Guna menghindari kesalahan pengisian maka terdapat validasi terhadap *field* yang kosong dan akan ditampilkan pesan peringatan pada gambar 4.63 yang sesuai dengan uji coba tabel 4.7 nomor 3.



Gambar 4. 63 Pesan Peringatan Terdapat Data Kosong



### E. Hasil Uji Coba *Form Data Master Merk Barang*

Adapun proses uji coba mengelola data *master merk* barang ini bertujuan untuk mengetahui serta menentukan keberhasilan pada aplikasi *form data master merk* barang.

Proses manipulasi data *master merk* barang adalah proses penyimpanan data merk barang baru, perubahan data merk barang yang telah tersimpan sebelumnya, dan menghindari *field* yang kosong.

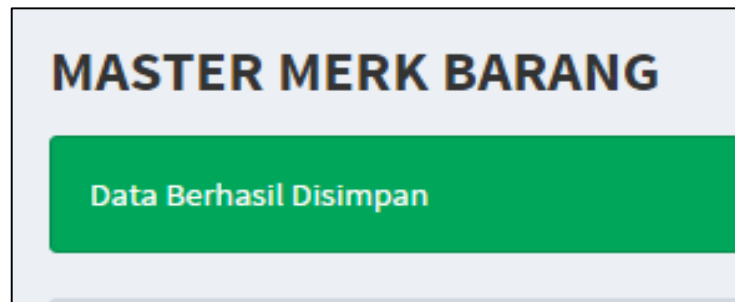
Tabel 4. 9 Data *Merk* Barang

<b>Nama Field</b>	<b>Data-1</b>	<b>Data-2</b>
Id Merk	Otomatis	Otomatis
Nama Merk	Jayaboard	Titanium

Tabel 4. 10 Evaluasi Uji Coba *Master Merk* Barang

<b>Test Case ID</b>	<b>Tujuan</b>	<b>Input</b>	<b>Output Diharapkan</b>
1	Memasukkan nama <i>merk</i>	Memasukkan data seperti tabel 4.9 dan menekan tombol simpan.	Data merk barang masuk ke tabel <i>merk</i> dan muncul pesan “Data Berhasil Disimpan”
2	Mengubah data dari tabel master <i>merk</i>	Memilih salah satu data merk barang pada tabel Id Merk dengan nama merk=Jayaboard, diubah menjadi Jayagalvalum kemudian menekan tombol simpan	Muncul pesan “Data Berasil Diubah” dan data tersimpan pada tabel merk sebagai data baru.
3	Menghindari data kosong pada nama <i>merk</i>	Memasukkan data dengan mengosongkan salah satu <i>field</i> kemudian menekan tombol simpan	Muncul pesan pada <i>field</i> tersebut “Harap Isi Bidang Ini”

Uji coba tabel 4.10 nomor 1 menghasilkan pesan konfirmasi dari data merk barang yang dimasukkan ke tabel merk barang yang di tandai dengan tampilnya pesan seperti pada gambar 4.64. pesan konfirmasi pada gambar 4.65 tersebut akan muncul jika pada uji coba tabel 4.10 nomor 2.

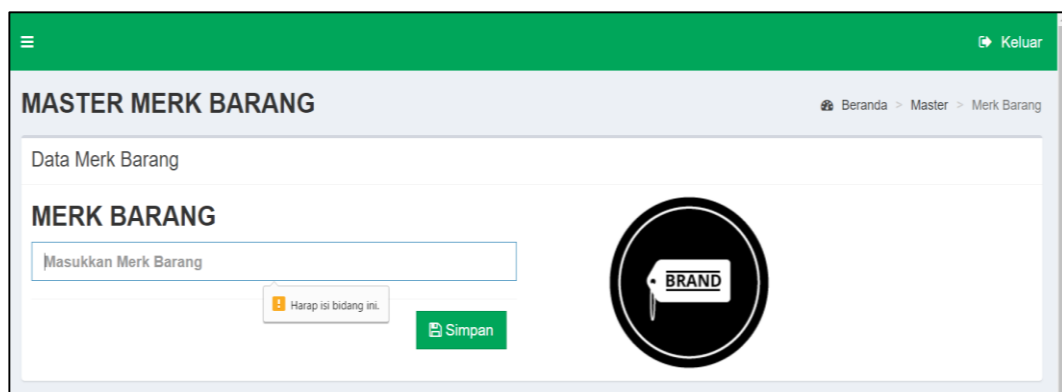


Gambar 4. 64 Pesan Konfirmasi Simpan Data *Merk* Barang



Gambar 4. 65 Pesan Konfirmasi Ubah Data Merk Barang

Guna menghindari kesalahan pengisian maka terdapat validasi terhadap *field* yang kosong dan akan ditampilkan pesan peringatan pada gambar 4.66 yang sesuai dengan uji coba tabel 4.10 nomor 3.



Gambar 4. 66 Pesan Peringatan Terdapat Data Kosong

## F. Hasil Uji Coba *Form Data Master Barang*

Adapun proses uji coba mengelola data barang ini bertujuan untuk mengetahui serta menentukan keberhasilan pada aplikasi *form data master* barang. Pada pengelolaan data barang terdapat proses manipulasi data yaitu proses penyimpanan untuk data barang baru, perubahan data barang yang telah tersimpan sebelumnya, menghindari *field* yang kosong dan menghindari *field* yang seharusnya diisi dengan angka jangan sampai terisi dengan huruf.

Tabel 4. 11 Data Barang

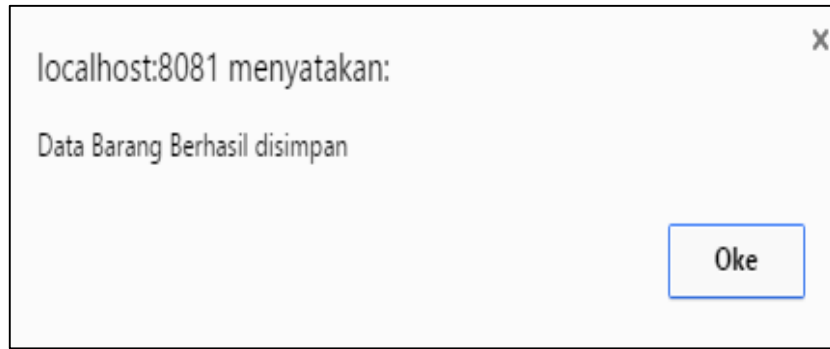
<b>Nama Field</b>	<b>Data-1</b>	<b>Data-2</b>
Id Barang	Otomatis	Otomatis
Id Merk	MRK0001	MRK0002
Id Jenis	JNS0001	JNS0001
Nama Barang	IGP 9,1	Skrup Kalsi Putih
Ukuran	2 x 4	1 x 1
Stok	100	1000
Harga Jual	15000	450
ROP	20	500
SS	50	50
Waktu Tunggu	7	7
Satuan	Lbr	Bj
Rata Jual Hari	15	100

Tabel 4. 12 Evaluasi Uji Coba *Master Barang*

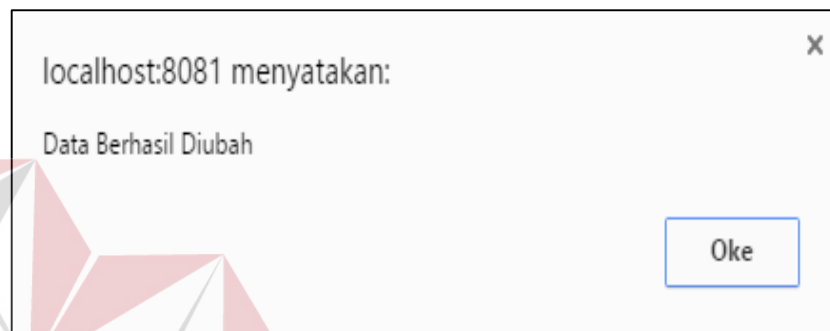
<b>Test Case ID</b>	<b>Tujuan</b>	<b>Input</b>	<b>Output Diharapkan</b>
1	Memasukkan nama barang, nama jenis,	Memasukkan data seperti tabel 4.11 dan menekan tombol simpan.	Data pemasok masuk ke tabel barang dan muncul

<b>Test Case ID</b>	<b>Tujuan</b>	<b>Input</b>	<b>Output Diharapkan</b>
	nama <i>merk</i> , ukuran, stok, harga jual, rop, ss, waktu tunggu, satuan, rata jual hari		pesan “Data Berhasil Disimpan”
2	Mengubah data dari tabel <i>master</i> barang	Memilih salah satu data barang pada tabel Id Barang dengan nama barang=IGP 9.1, Harga jual = 15000, diubah menjadi 14000 kemudian menekan tombol simpan	Muncul pesan “Data Berasil Diubah” dan data tersimpan pada tabel barang sebagai data baru.
3	Menghindari data kosong pada nama barang, nama jenis, nama merk, ukuran, stok, harga jual, rop, ss, waktu tunggu, satuan, rata jual hari	Memasukkan data dengan mengosongkan salah satu <i>field</i> kemudian menekan tombol simpan	Muncul pesan pada <i>field</i> tersebut “Harap Isi Bidang Ini”
4	Menghindari <i>field</i> harga, rop, waktu tunggu, ss, rata jual hari dengan huruf	Memasukkan data seperti pada Tabel 4.11 kemudian menekan tombol simpan	<i>Field</i> harga, rop, waktu tunggu, ss, rata jual hari tidak dapat diisi huruf

Uji coba tabel 4.12 nomor 1 menghasilkan pesan konfirmasi dari data barang yang dimasukkan ke tabel barang yang di tandai dengan tampilnya pesan seperti pada gambar 4.67. pesan konfirmasi pada gambar 4.68 tersebut akan muncul jika pada uji coba tabel 4.12 nomor 2.



Gambar 4. 67 Pesan Konfirmasi Simpan Data Master Barang



Gambar 4. 68 Pesan Konfirmasi Ubah Data *Master* Barang

Guna menghindari kesalahan pengisian maka terdapat validasi terhadap *field* yang kosong dan akan ditampilkan pesan peringatan pada gambar 4.69 yang sesuai dengan uji coba tabel 4.12 nomor 3.

Gambar 4. 69 Pesan Peringatan Terdapat Data Kosong

Guna menghindari data *master* yang seharusnya diisi dengan angka atau huruf maka pada gambar 4.70 *field* yang diisi angka tidak dapat diisi huruf dan *field* yang diisi huruf tidak dapat diisi angka. Sesuai dengan uji coba Tabel 4.12 nomor 4.

Gambar 4. 70 Menyesuaikan *Field* Angka dan Huruf

#### G. Hasil Uji Coba *Form Data Master Pengguna*

Adapun proses uji coba mengelola data pengguna ini bertujuan untuk mengetahui serta menentukan keberhasilan pada aplikasi *form data master* pengguna. Pada pengelolaan data pengguna terdapat proses manipulasi data yaitu proses penyimpanan untuk data pengguna baru, perubahan data pengguna yang telah tersimpan sebelumnya, menghindari *field* yang kosong dan menghindari *field* yang seharusnya diisi dengan angka jangan sampai terisi dengan huruf.

Tabel 4. 13 Data Pengguna

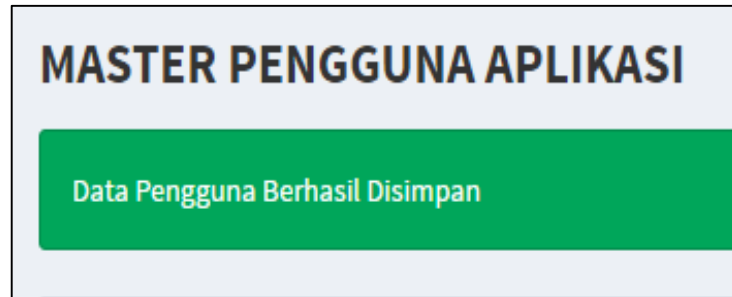
Nama <i>Field</i>	Data-1	Data-2	Data-3
Id Pengguna	Otomatis	Otomatis	Otomatis

Nama Pengguna	Ermin	Koko	Sherly
<i>Username</i>	Ermin@pimpinan	Ko@kepgud	Sherly@bagpen
<i>Password</i>	admin	12345	12345
Divisi	Pembelian	Gudang	Penjualan
Jabatan	Pimpinan	Kepala Gudang	Bagian Penjualan

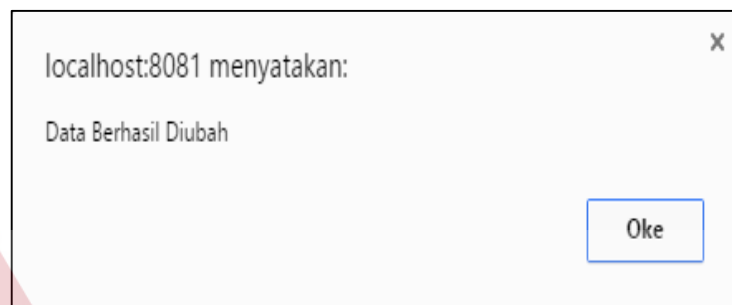
Tabel 4. 14 Evaluasi Uji Coba *Master* Pengguna

<b>Test Case ID</b>	<b>Tujuan</b>	<b>Input</b>	<b>Output Diharapkan</b>
1	Memasukkan nama pengguna, <i>username</i> , <i>password</i> , divisi, dan jabatan	Memasukkan data seperti tabel 4.13 dan menekan tombol simpan.	Data pemasok masuk ke tabel pengguna dan muncul pesan “Data Berhasil Disimpan”
2	Mengubah data dari tabel master pengguna	Memilih salah satu data pengguna pada tabel Id Pengguna dengan nama pengguna=Ermin, diubah menjadi Helmy kemudian menekan tombol simpan	Muncul pesan “Data Berasil Diubah” dan data tersimpan pada tabel pengguna sebagai data baru.
3	Menghindari data kosong pada nama pengguna, <i>username</i> , <i>password</i> , divisi, dan jabatan	Memasukkan data dengan mengosongkan salah satu <i>field</i> kemudian menekan tombol simpan	Muncul pesan pada <i>field</i> tersebut “Harap Isi Bidang Ini”

Uji coba tabel 4.14 nomor 1 menghasilkan pesan konfirmasi dari data pengguna yang dimasukkan ke tabel pengguna yang di tandai dengan tampilnya pesan seperti pada gambar 4.71. pesan konfirmasi pada gambar 4.72 tersebut akan muncul jika pada uji coba tabel 4.14 nomor 2.



Gambar 4. 71 Pesan Konfirmasi Simpan Data Pengguna



Gambar 4. 72 Pesan Konfirmasi Ubah Data Pengguna

Guna menghindari kesalahan pengisian maka terdapat validasi terhadap *field* yang kosong dan akan ditampilkan pesan peringatan pada gambar 4.73 yang sesuai dengan uji coba tabel 4.14 nomor 3.

 A screenshot of the "MASTER PENGGUNA APLIKASI" user management interface. The form includes fields for "NAMA PENGGUNA" (filled with "koko"), "USERNAME" (filled with "koi@kepgud"), "PASSWORD", "DIVISI" (with a dropdown menu), and "JABATAN" (with a dropdown menu). A validation error message "Harap isi bidang ini." is displayed over the "DIVISI" field. A "Simpan" button is at the bottom right. A user icon is shown to the right of the form.

Gambar 4. 73 Pesan Peringatan Terdapat Data Kosong



## H. Hasil Uji Coba *Form* Transaksi Pembelian

Adapun proses hasil uji coba transaksi pembelian ini bertujuan untuk mengetahui dan menentukan keberhasilan dari aplikasi pada *form* transaksi pembelian. Pada proses transaksi pembelian barang digunakan untuk menyimpan data transaksi pembelian dari tiap pemasok yang ada. Pada transaksi ini terdapat proses manipulasi data yaitu proses penyimpanan untuk data transaksi pembelian ke pemasok.

Tabel 4. 15 Data Transaksi Pembelian

<b>Nama Field</b>	<b>Data-1</b>	<b>Data-2</b>
No Pembelian	Otomatis	Otomatis
Id Pemasok	PMK0001	PMK0002
Tanggal Beli	01 Mei 2016	02 Mei 2016
Status Pembelian	Lunas	Lunas
Tanggal Terima	07 Mei 2016	08 Mei 2016
Status Terima	Diterima	Diterima
Total Beli	1000000	2000000

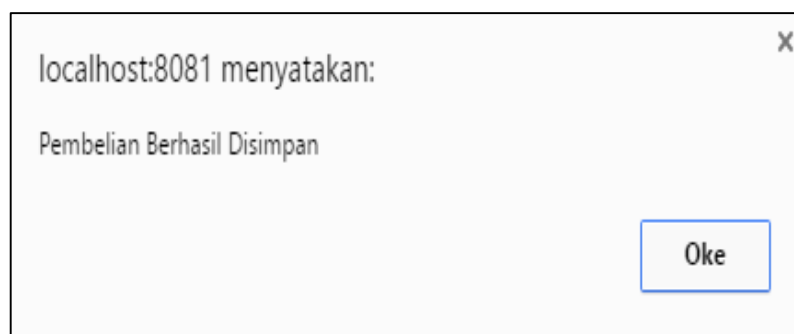
Tabel 4. 16 Data Detail Transaksi Pembelian

<b>Nama Field</b>	<b>Data-1</b>	<b>Data-2</b>
No Pembelian	Otomatis	Otomatis
Id Barang	BRG0001	BRG0002
Kuantitas Beli	200	400
Satuan	Lbr	Btg
Subtotal Beli	1000000	2000000
Harga Beli	5000	5000

Tabel 4. 17 Evaluasi Uji Coba Transaksi Pembelian

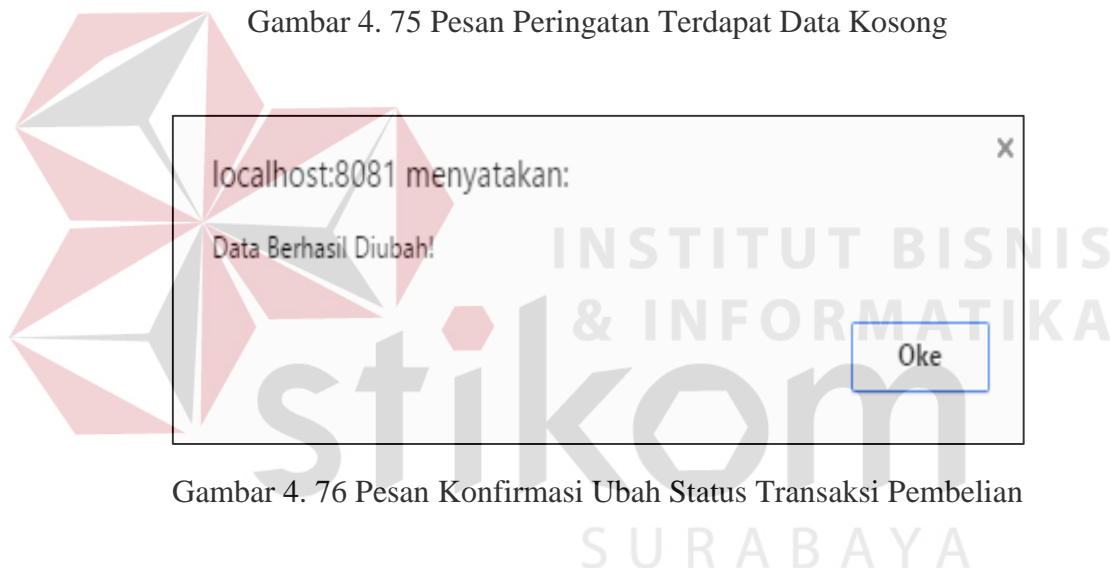
<i>Test Case ID</i>	<i>Tujuan</i>	<i>Input</i>	<i>Output Diharapkan</i>
1	Tambah data baru ke tabel transaksi pembelian dan detail pembelian	Memasukkan data seperti tabel 4.15 dan tabel 4.16 kemudian menekan tombol simpan.	Muncul pesan “Pembelian berhasil disimpan” data tersimpan pada tabel pembelian dan detail pembelian
2	Menghindari data kosong pada tabel barang dan tabel pemasok	Memasukkan data dengan mengosongkan salah satu <i>field</i> kemudian menekan tombol simpan	Muncul pesan pada field tersebut “Harap Isi Bidang Ini”
3	Mengubah status pembelian dari kredit ke lunas	Mencari data berdasarkan no pembelian=PBL0001 atau nama pemasok=PT. JAYA ABADI	Muncul pesan “Data berhasil diubah” status pembelian pada tabel berubah dan tersimpan

Uji coba Tabel 4.17 nomor 24 menghasilkan pesan konfirmasi dari data transaksi pembelian yang dimasukkan pada tabel pembelian dan detail pembelian yang di tandai dengan tampilnya pesan pada gambar 4.74. Pesan peringatan pada gambar 4.75 tersebut akan tampil jika pada uji coba Tabel 4.17 nomor 2. Pesan konfirmasi pada gambar 4.76 akan muncul jika pada uji coba Tabel 4.17 nomor 3.



Gambar 4. 74 Pesan Konfirmasi Simpan Transaksi Pembelian

Gambar 4. 75 Pesan Peringatan Terdapat Data Kosong



Gambar 4. 76 Pesan Konfirmasi Ubah Status Transaksi Pembelian

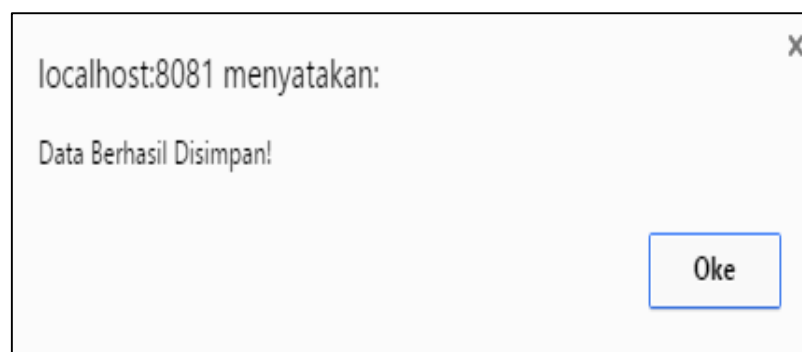
### I. Hasil Uji Coba *Form* Transaksi Penerimaan Barang

Adapun proses hasil uji coba transaksi penerimaan barang ini bertujuan untuk mengetahui dan menentukan keberhasilan dari aplikasi pada *form* transaksi penerimaan barang. Pada proses transaksi penerimaan barang digunakan untuk menyimpan data stok dan harga pembelian dari tiap pemasok yang ada. Pada transaksi ini terdapat proses manipulasi data yaitu proses penyimpanan untuk data stok pembelian ke pemasok.

Tabel 4. 18 Evaluasi Uji Coba Transaksi Penerimaan Barang

<i>Test Case ID</i>	<i>Tujuan</i>	<i>Input</i>	<i>Output Diharapkan</i>
1	Menyimpan data penerimaan barang	Memilih no. Pembelian dari transaksi pembelian kemudian memasukkan stok dan harga beli.	Muncul pesan “Data berhasil disimpan” data tersimpan pada tabel pembelian dan detail pembelian kemudian jumlah stok bertambah pada tabel barang.
2	Menghindari <i>field</i> kosong pada stok dan harga beli.	Memasukkan data dengan mengosongkan salah satu <i>field</i> kemudian menekan tombol simpan	Muncul pesan pada <i>field</i> tersebut “Harap Isi Bidang Ini”

Uji coba Tabel 4.18 nomor 1 menghasilkan pesan konfirmasi dari data transaksi penerimaan barang yang dimasukkan pada tabel pembelian dan detail pembelian yang di tandai dengan tampilnya pesan pada gambar 4.77. Pesan peringatan pada gambar 4.78 tersebut akan tampil jika pada uji coba Tabel 4.18 nomor 2.



Gambar 4. 77 Pesan Konfirmasi Simpan Transaksi Penerimaan Barang

Penerimaan Barang

**DEPO GALVALUM**  
 Jl. Dr. Wahidin No 128 A - Sidoarjo  
 0851 - 0300 4925

Status : LUNAS

Pemasok:  
 PT. FIRA  
 Gresik  
 Telepon: 0312781291

No Pembelian : PBL0009  
 Tanggal Beli : 10 Mei 2016

Nama Barang	Jumlah Diterima	Satuan Barang	Harga Satuan	Subtotal
C 0,75 F	13	Lbr	<input type="text"/>	0

Harap isi bidang ini.

Total Rp 0,-

Kembali Simpan

Gambar 4. 78 Pesan Peringatan Terdapat Data Kosong

## J. Hasil Uji Coba *Form* Transaksi Penjualan

Adapun proses hasil uji coba transaksi penjualan ini bertujuan untuk mengetahui dan menentukan keberhasilan dari aplikasi pada *form* transaksi penjualan. Pada proses transaksi penjualan barang digunakan untuk menyimpan data transaksi penjualan dari tiap pelanggan yang ada. Pada transaksi ini terdapat proses manipulasi data yaitu proses penyimpanan untuk data transaksi penjualan ke pelanggan.

Tabel 4. 19 Data Transaksi Penjualan

Nama Field	Data-1	Data-2
No Penjualan	Otomatis	Otomatis
Id Pelanggan	PLG0001	PLG0002
Tanggal Jual	01 Mei 2016	02 Mei 2016
Status Penjualan	Lunas	Lunas
Grand Total	2000000	2000000
Tanggal Tempo	-	-

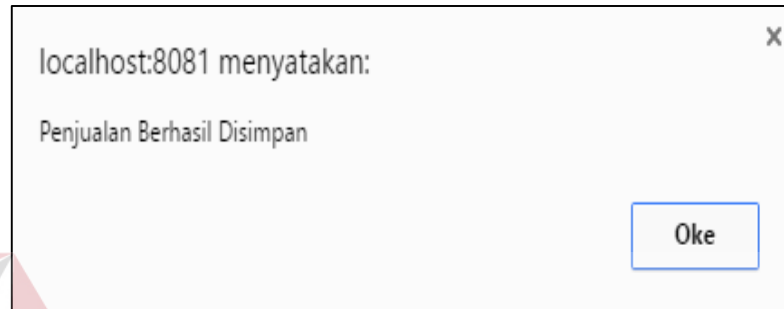
Tabel 4. 20 Data *Detail* Transaksi Penjualan

<b>Nama Field</b>	<b>Data-1</b>	<b>Data-2</b>
No Penjualan	Otomatis	Otomatis
Id Barang	BRG0001	BRG0002
Kuantitas	200	400
Sub Total	2000000	2000000
Harga	5000	2000
Satuan	Lbr	Btg

Tabel 4. 21 Evaluasi Uji Coba Transaksi Penjualan

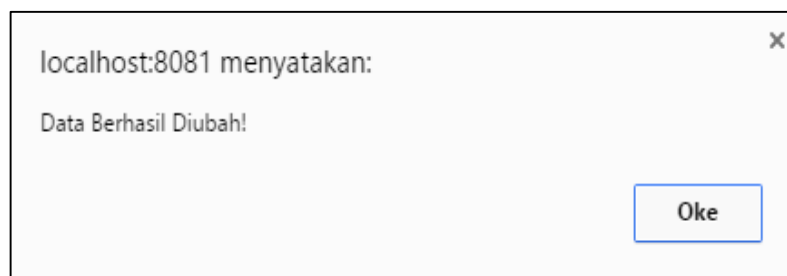
<b>Test Case ID</b>	<b>Tujuan</b>	<b>Input</b>	<b>Output Diharapkan</b>
1	Tambah data baru ke tabel transaksi penjualan dan detail penjualan	Memasukkan data seperti tabel 4.19 dan tabel 4.20 kemudian menekan tombol simpan.	Muncul pesan “Data Penjualan telah berhasil disimpan” data tersimpan pada tabel penjualan dan detail penjualan, otomatis mengurangi stok pada tabel barang
2	Menghindari data kosong pada tabel barang dan tabel pelanggan	Memasukkan data dengan mengosongkan salah satu <i>field</i> kemudian menekan tombol simpan	Muncul pesan pada field tersebut “Harap Isi Bidang Ini”
3	Mengubah status penjualan dari kredit ke lunas	Mencari data berdasarkan no penjualan=PJL0001 atau nama pelanggan=Bpk. Agus	Muncul pesan “Data berhasil diubah” status penjualan pada tabel berubah dan tersimpan

Uji coba Tabel 4.21 nomor 1 menghasilkan pesan konfirmasi dari data transaksi penjualan yang dimasukkan pada tabel penjualan dan *detail* penjualan yang di tandai dengan tampilnya pesan pada gambar 4.79. Pesan peringatan pada gambar 4.80 tersebut akan tampil jika pada uji coba Tabel 4.21 nomor 2. Pesan konfirmasi pada gambar 4.81 akan muncul jika pada uji coba Tabel 4.21 nomor 3.



Gambar 4. 79 Pesan Konfirmasi Simpan Transaksi Penjualan

Gambar 4. 80 Pesan Peringatan Terdapat Data Kosong



Gambar 4. 81 Pesan Konfirmasi Ubah Status Transaksi Penjualan

### K. Hasil Uji Coba *Form* Transaksi Retur Pembelian

Adapun proses hasil uji coba transaksi retur pembelian ini bertujuan untuk mengetahui dan menentukan keberhasilan dari aplikasi pada *form* transaksi retur pembelian. Pada proses transaksi retur pembelian digunakan untuk menyimpan data transaksi retur pembelian. Pada transaksi ini terdapat proses manipulasi data yaitu proses penyimpanan untuk data transaksi retur pembelian ke pemasok.

Tabel 4. 22 Data Transaksi Retur Pembelian

<b>Nama Field</b>	<b>Data-1</b>	<b>Data-2</b>
No Retur Beli	Otomatis	Otomatis
No Pembelian	PBL0001	PBL0002
Keterangan Retur	Rusak	Rusak
Tanggal Retur	07 Mei 2016	08 Mei 2016
Nama Pemasok	PT. JAYA ABADI	PT. MANDIRI

Tabel 4. 23 Data Detail Transaksi Retur Pembelian

<b>Nama Field</b>	<b>Data-1</b>	<b>Data-2</b>
No Retur Beli	Otomatis	Otomatis
Id Barang	BRG0001	BRG0002
Jumlah Retur	10	15

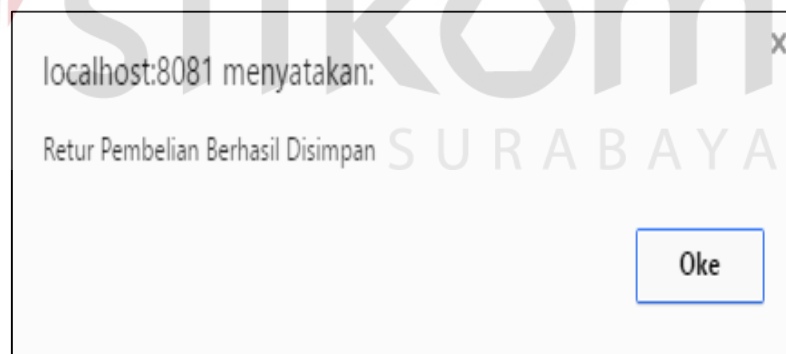
Tabel 4. 24 Evaluasi Uji Coba Transaksi Retur Pembelian

<b>Test Case ID</b>	<b>Tujuan</b>	<b>Input</b>	<b>Output Diharapkan</b>
1	Tambah data baru ke tabel transaksi retur beli	Memasukkan data seperti tabel 4.22 dan tabel 4.23 kemudian menekan tombol simpan.	Muncul pesan “Retur Pembelian berhasil disimpan” data tersimpan pada tabel penjualan dan detail penjualan.



<b>Test Case ID</b>	<b>Tujuan</b>	<b>Input</b>	<b>Output Diharapkan</b>
2	Menghindari data kosong pada tabel barang dan tabel pemasok	Memasukkan data dengan mengosongkan salah satu <i>field</i> kemudian menekan tombol simpan	Muncul pesan pada <i>field</i> tersebut “Harap Isi Bidang Ini”
3	Mencari dan menampilkan data retur pembelian	Mencari data berdasarkan no retur pembelian=RB0001 atau nama pemasok=PT.JAYA ABADI	Muncul data retur pembelian yang dicari pada tabel.

Uji coba Tabel 4.24 nomor 1 menghasilkan pesan konfirmasi dari data transaksi retur pembelian yang dimasukkan pada tabel retur pembelian dan detail retur pembelian yang di tandai dengan tampilnya pesan pada gambar 4.82. Pesan peringatan pada gambar 4.83 tersebut akan tampil jika pada uji coba Tabel 4.24 nomor 2. Data retur tampil seperti gambar 4.84 sesuai uji coba Tabel 4.24 nomor 3.



Gambar 4. 82 Pesan Konfirmasi Simpan Transaksi Retur Pembelian

No.	Nama Barang	Jumlah Dibeli	Jumlah Diterima	Retur Barang	Satuan
1	SENG GELOMBANG 0,25	34	34	0	Lbr
2	GM SAKURAGI MAROON	170	170	0	Rid
3	NOK C MAROON	100	100	0	Dus
4	IGP 9.1 MM	1200	1200	0	Lbr
5	H 2X4-0,3	560	560	0	Btg
6	INDOBOARD	50	50	0	Lbr
7	GM SAKURAGI MERAPI	750	750	0	Rid
8	SENG GELOMBANG 0.3	74	74	0	Rid

Gambar 4. 83 Pesan Peringatan Terdapat Data Kosong

No.	No. Retur Pembelian	No. Pembelian	Tanggal Retur	Nama Pemasok	Keterangan Retur	Aksi
1	RB0001	PBL0026	30 Juni 2016	PT. JAYA ABADI	Rusak	Lihat Detail Retur + Cetak

Gambar 4. 84 Pencarian Data Berdasarkan ID/Nama

#### L. Hasil Uji Coba *Form* Transaksi Retur Pembelian

Adapun proses hasil uji coba transaksi retur penjualan ini bertujuan untuk mengetahui dan menentukan keberhasilan dari aplikasi pada *form* transaksi retur penjualan. Pada proses transaksi retur penjualan digunakan untuk menyimpan data transaksi retur penjualan. Pada transaksi ini terdapat proses manipulasi data yaitu proses penyimpanan untuk data transaksi retur penjualan ke pelanggan.

Tabel 4. 25 Data Transaksi Retur Penjualan

<b>Nama Field</b>	<b>Data-1</b>	<b>Data-2</b>
No Retur Jual	Otomatis	Otomatis
No Penjualan	PJL0001	PJL0002
Keterangan Retur	Rusak	Rusak
Tanggal Retur	07 Mei 2016	08 Mei 2016
Total	150000	200000
Nama Pelanggan	Bpk. Agus	Ibu. Susi

Tabel 4. 26 Data Detail Transaksi Retur Penjualan

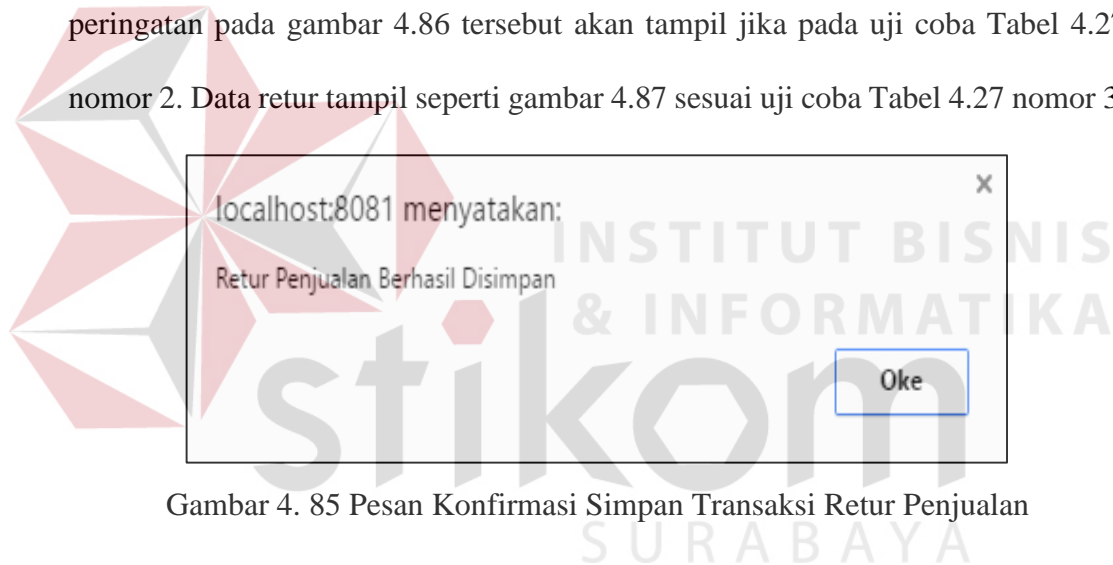
<b>Nama Field</b>	<b>Data-1</b>	<b>Data-2</b>
No Retur Jual	Otomatis	Otomatis
Id Barang	BRG0001	BRG0002
Jumlah Retur	10	10
Harga Retur	15000	20000
Subtotal	150000	200000

Tabel 4. 27 Evaluasi Uji Coba Transaksi Retur Penjualan

<b>Test Case ID</b>	<b>Tujuan</b>	<b>Input</b>	<b>Output Diharapkan</b>
1	Tambah data baru ke tabel transaksi retur jual	Memasukkan data seperti tabel 4.25 dan tabel 4.26 kemudian menekan tombol simpan.	Muncul pesan “Data Retur Penjualan telah berhasil disimpan” data tersimpan pada tabel.
2	Menghindari data kosong pada tabel barang dan tabel pelanggan	Memasukkan data dengan mengosongkan salah satu <i>field</i> kemudian menekan tombol simpan	Muncul pesan pada <i>field</i> tersebut “Harap Isi Bidang Ini”

<b>Test Case ID</b>	<b>Tujuan</b>	<b>Input</b>	<b>Output Diharapkan</b>
3	Mencari dan menampilkan data retur penjualan	Mencari data berdasarkan no retur penjualan=RJ0001 atau nama pelanggan=Bpk. Agus	Muncul data retur penjualan yang dicari pada tabel.

Uji coba Tabel 4.27 nomor 1 menghasilkan pesan konfirmasi dari data transaksi retur penjualan yang dimasukkan pada tabel retur penjualan dan *detail* retur penjualan yang di tandai dengan tampilnya pesan pada gambar 4.85. Pesan peringatan pada gambar 4.86 tersebut akan tampil jika pada uji coba Tabel 4.27 nomor 2. Data retur tampil seperti gambar 4.87 sesuai uji coba Tabel 4.27 nomor 3.



Gambar 4. 85 Pesan Konfirmasi Simpan Transaksi Retur Penjualan

The screenshot shows a web application interface for "Retur Penjualan". It has a green header bar with a menu icon and the word "Klik". The main content area is divided into two sections: "Retur Penjualan" and "Masukkan Barang Retur".

**Retur Penjualan Section:**

- No. Retur Penjualan:** RJ0002
- No. Penjualan:** PUL0380
- Tanggal Retur:** 30-06-2016
- Nama Pelanggan:** Bpk. Feni
- Keterangan Retur:** Kelebihan Barang
- Buttons: "Kembali" (red) and "Simpan Retur" (green)

**Masukkan Barang Retur Section:**

- Nama Barang:** ANGLE KECIL
- Satuan Barang:** Zak
- Jumlah Retur:** Masukkan Jumlah Beli (input field)
- Harga Satuan:** Rp. 4500
- Message: "Harap isi bidang ini." (red warning icon)

**Table of Items:**

No.	Nama Barang	Jumlah	Satuan	Harga	Subtotal
1	CAT	1	Zak	Rp. 45000,-	Rp. 45.000,-
2	SKRUP KALSI PUTIH	1000	Dus	Rp. 45,-	Rp. 45.000,-
3	ANGLE KECIL	15	Zak	Rp. 4500,-	Rp. 67.500,-

Gambar 4. 86 Pesan Peringatan Terdapat Data Kosong

No.	No. Retur Penjualan	No. Pembelian	Nama Pelanggan	Keterangan Retur	Tanggal Retur	Aksi
1	RJ0002	PJO350	Bpk. Feri	Kelebihan Barang	30 Juni 2016	<a href="#">Lihat Detail Retur + Cetak</a>

Gambar 4. 87 Pencarian Data Berdasarkan ID&gt;Nama

### M. Hasil Uji Coba *Form Laporan*

Pada uji coba cetak laporan ini diperlukan beberapa *inputan* parameter yang digunakan untuk menyusun *query* pada *database*, sehingga sistem dapat menampilkan laporan dengan hasil sesuai kebutuhan pengguna.

Tabel 4. 28 Evaluasi Uji Coba Laporan

<b>Test Case ID</b>	<b>Tujuan</b>	<b>Input</b>	<b>Output Diharapkan</b>
1	Menampilkan laporan pembelian berdasarkan periode	Tanggal transaksi	Laporan pembelian berdasarkan periode tercetak.
2	Menampilkan laporan penjualan berdasarkan harian	Tanggal transaksi	Laporan penjualan berdasarkan harian tercetak.
3	Menampilkan laporan stok	Tabel Barang	Laporan stok tercetak.
4	Menampilkan laporan histori stok berdasarkan periode	Tanggal transaksi	Laporan histori stok berdasarkan periode tercetak.

<i>Test Case ID</i>	<i>Tujuan</i>	<i>Input</i>	<i>Output Diharapkan</i>
5	Menampilkan laporan data penjualan sort barang	Tanggal transaksi	Laporan data penjualan sort barang tercetak.
6	Menampilkan laporan stok opname	Data barang dan tanggal transaksi	Laporan stok opname tercetak. Dan tersimpan dalam tabel stok opname dan detail stok opname.

Uji coba Tabel 4.28 nomor 1 menghasilkan laporan dari data transaksi pembelian yang di tandai dengan tampilnya hasil pada gambar 4.88, laporan penjualan pada gambar 4.89 tersebut akan tampil jika pada uji coba Tabel 4.28 nomor 2, laporan stok pada gambar 4.90 tersebut akan tampil jika pada uji coba Tabel 4.28 nomor 3, laporan histori stok pada gambar 4.91 tersebut akan tampil jika pada uji coba Tabel 4.28 nomor 4, laporan persentase penjualan baik merk/jenis/ukuran pada gambar 4.92 tersebut akan tampil jika pada uji coba Tabel 4.28 nomor 5, dan laporan stok opname pada gambar 4.93 tersebut akan tampil jika pada uji coba Tabel 4.28 nomor 6.

**DEPO GALVALUM**

**DEPO GALVALUM**

RANGKA ATAP BAJA RINGAN - PLAFON - ZINCALUME - GENTENG  
METAL

Jl Dr. Wahidin No. 128A, SIDOARJO  
Telp. (031) 8050 510 Fax. (031) 8050 719  
Mobile. 085 - 1030 04 925  
E-mail : depogalvalum@gmail.com.

---

Laporan Pembelian Periode 01 Juni 2016 s/d 30 Juni 2016

No.	ID Barang	Nama Barang	Jumlah Beli	Satuan	Subtotal (Rp.)
1	BRG0001	C 0,50 F	200	Lbr	200.000
2	BRG0003	C 0,75 F	2620	Lbr	24.440.000
3	BRG0007	R ECO F	1275	Btg	6.500.000
4	BRG0008	R NEO F	1470	Btg	1.470.000
5	BRG0009	R 100	100	Btg	100.000
6	BRG0010	R 35 L	100	Btg	100.000
7	BRG0013	H 2x4 - M	300	Dus	300.000
8	BRG0016	H 4x4-0,3	1040	Dus	1.040.000
9	BRG0017	H 4x4-0,4	60	Dus	720.000
10	BRG0019	GM SAKURAGI MAROON	470	Rid	5.640.000
11	BRG0020	GM SAKURAGI MERAPI	950	Rid	11.400.000
12	BRG0021	GM SAKURAGI BIRU	19	Rid	380.000
13	BRG0023	NOK C MAROON	200	Dus	2.400.000
14	BRG0026	NOK V 30 POLOS	25	Dus	300.000
15	BRG0033	IGP 9.1 MM	2403	Lbr	15.860.000
16	BRG0034	IGP 9.2 MM	1200	Lbr	17.600.000
17	BRG0037	SICHA 4.1	1892	Lbr	8.200.000
18	BRG0039	SICHA 6	525	Lbr	6.300.000
19	BRG0040	SICHA 8 120	100	Lbr	1.200.000

Gambar 4. 88 Laporan Pembelian Berdasarkan Periode

<b>DEPO GALVALUM</b>		<b>DEPO GALVALUM</b>			
		RANGKA ATAP BAJA RINGAN - PLAFON - ZINCALUME - GENTENG METAL			
		JI Dr. Wahidin No. 128A, SIDOARJO			
		Telp. (031) 8050 510 Fax. (031) 8050 719			
		Mobile. 085 - 1030 04 925			
		E-mail : depogalvalum@gmail.com.			
<b>Laporan Penjualan Tanggal Cetak 04 Juni 2016</b>					
No.	ID Barang	Nama Barang	Jumlah Jual	Harga (Rp.)	Subtotal (Rp.)
1	BRG0008	R NEO F	2	14.000	28.000
2	BRG0011	R 35 M	30	15.000	450.000
3	BRG0016	H 4x4-0,3	49	26.000	1.274.000
4	BRG0018	ANGLE KECIL	5	4.500	22.500
5	BRG0037	SICHA 4.1	163	16.500	2.689.500
6	BRG0047	SKRUP KALSI KUNING	500	45	22.500
7	BRG0070	COMPOUND JAYA	1	4.500	4.500
8	BRG0072	CONWOOD 20 POLOS	2	45.000	90.000
9	BRG0078	C 0,75 SNI	40	14.500	580.000
10	BRG0085	H 2X4-0,3	75	20.000	1.500.000
11	BRG0087	INDOBOARD	5	1.200	6.000
12	BRG0091	CAT	1	45.000	45.000
<b>JUMLAH =</b>			<b>873</b>	<b>GRAND TOTAL =</b>	<b>Rp. 6.712.000</b>
Penanggung Jawab Sidoarjo, 30 Juni 2016					
Bagian Penjualan					

Gambar 4. 89 Laporan Penjualan Berdasarkan Harian



**DEPO GALVALUM****DEPO GALVALUM**RANGKA ATAP BAJA RINGAN - PLAFON - ZINCALUME - GENTENG  
METAL

Jl Dr. Wahidin No. 128A, SIDOARJO  
 Telp. (031) 8050 510 Fax. (031) 8050 719  
 Mobile. 085 - 1030 04 925  
 E-mail : depogalvalum@gmail.com.

## Laporan Stok Tanggal Cetak 30 Juni 2016

No.	ID Barang	Nama Barang	Jenis Barang	Merk Barang	Stok	Satuan
1	BRG0001	C 0,50 F	BOARD	JAYABOARD	214	Lbr
2	BRG0002	C 0,60 F	BOARD	JAYABOARD	206	Lbr
3	BRG0003	C 0,75 F	BOARD	JAYABOARD	2265	Lbr
4	BRG0004	C 1,00 F	BOARD	JAYABOARD	44	Lbr
5	BRG0005	UK 6,0 F	GALVALUM	MASTERPIS	200	Btg
6	BRG0006	H 6,0 F	GALVALUM	MASTERPIS	150	Btg
7	BRG0007	R ECO F	GALVALUM	JAYABOARD	1549	Btg
8	BRG0008	R NEO F	BOARD	JAYABOARD	3356	Btg
9	BRG0009	R 100	BOARD	JAYABOARD	295	Btg
10	BRG0010	R 35 L	GALVALUM	JAYABOARD	327	Btg
11	BRG0011	R 35 M	GALVALUM	JAYABOARD	250	Btg
12	BRG0012	H 2x4 - SM	GENTENG	TITANIUM	2879	Dus
13	BRG0013	H 2x4 - M	GENTENG	TITANIUM	1948	Dus
14	BRG0014	H 2x4-0,35	GENTENG	TITANIUM	2960	Dus
15	BRG0015	H 2x4 - 0,4	GENTENG	TITANIUM	173	Dus
16	BRG0016	H 4x4-0,3	GENTENG	TITANIUM	1367	Dus
17	BRG0017	H 4x4-0,4	GENTENG	TITANIUM	280	Dus
18	BRG0018	ANGLE KECIL	PAKU	TITANIUM	5820	Zak
19	BRG0019	GM SAKURAGI MAROON	PINTU	INDOBOARD	720	Rid

Gambar 4. 90 Laporan Stok Berdasarkan Harian

**DEPO GALVALUM****DEPO GALVALUM**

RANGKA ATAP BAJA RINGAN - PLAFON - ZINCALUME - GENTENG METAL

Jl Dr. Wahidin No. 128A, SIDOARJO

Telp. (031) 8050 510 Fax. (031) 8050 719

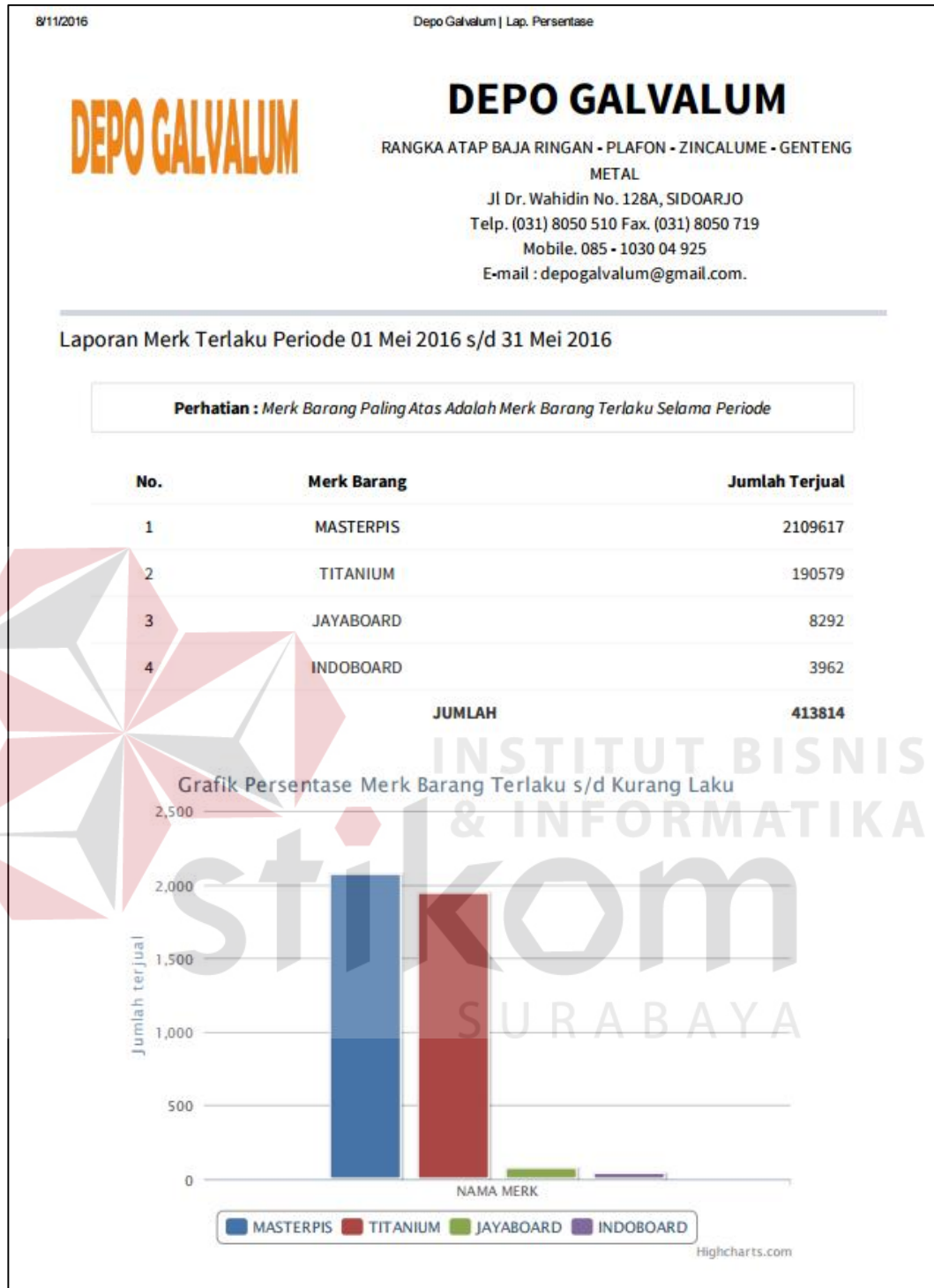
Mobile. 085 - 1030 04 925

E-mail : depogalvalum@gmail.com.

## Laporan Histori Stok Periode 01 Mei 2016 s/d 31 Mei 2016

No.	ID Barang	Nama Barang	Stok Awal	Stok Masuk	Stok Keluar	Retur Beli	Retur Jual	Stok Akhir
1	BRG0001	C 0,50 F	156	100	42	0	0	214
2	BRG0002	C 0,60 F	66	140	0	0	0	206
3	BRG0003	C 0,75 F	3044	23	802	0	0	2265
4	BRG0004	C 1,00 F	104	0	60	0	0	44
5	BRG0008	R NEO F	4125	1090	1859	0	0	3356
6	BRG0010	R 35 L	360	0	33	0	0	327
7	BRG0011	R 35 M	251	0	1	0	0	250
8	BRG0012	H 2x4 - SM	1384	1500	5	0	0	2879
9	BRG0014	H 2x4-0,35	0	2960	0	0	0	2960
10	BRG0015	H 2x4 - 0,4	-17	402	212	0	0	173
11	BRG0016	H 4x4-0,3	1419	200	252	0	0	1367
12	BRG0017	H 4x4-0,4	160	140	20	0	0	280
13	BRG0018	ANGLE KECIL	7209	0	1389	0	0	5820
14	BRG0019	GM SAKURAGI MAROON	957	7	242	0	0	722
15	BRG0020	GM SAKURAGI MERAPI	1229	0	20	0	0	1209
16	BRG0023	NOK C MAROON	300	0	38	0	0	262
17	BRG0024	NOK C MERAPI	75	0	6	0	0	69
18	BRG0027	NOK V 30 MAROON	42	8	0	0	0	50
19	BRG0029	NOK V 45 POLOS	50	0	2	0	0	48

Gambar 4. 91 Laporan Histori Stok Berdasarkan Periode



Gambar 4. 92 Laporan Data Penjualan Sort Barang Terlaku Berdasarkan Periode

<b>DEPO GALVALUM</b>		<b>DEPO GALVALUM</b>					
		RANGKA ATAP BAJA RINGAN - PLAFON - ZINCALUME - GENTENG METAL					
		Jl Dr. Wahidin No. 128A, SIDOARJO Telp. (031) 8050 510 Fax. (031) 8050 719 Mobile. 085 - 1030 04 925 E-mail : depogalvalum@gmail.com.					
Laporan Stok Opname Tanggal Cetak 30 Juni 2016							
No.	ID Barang	Nama Barang	Satuan	Stok Akhir	Stok Fisik	Selisih	Keterangan
1	BRG0001	C 0,50 F	Lbr	214	214	0	
2	BRG0002	C 0,60 F	Lbr	206	206	0	
3	BRG0003	C 0,75 F	Lbr	2265	2265	0	
4	BRG0004	C 1,00 F	Lbr	44	44	0	
5	BRG0005	UK 6,0 F	Btg	200	200	0	
6	BRG0006	H 6,0 F	Btg	150	150	0	
7	BRG0007	R ECO F	Btg	1549	1549	0	
8	BRG0008	R NEO F	Btg	3356	3356	0	
9	BRG0009	R 100	Btg	295	295	0	
10	BRG0010	R 35 L	Btg	327	327	0	
11	BRG0011	R 35 M	Btg	250	250	0	
12	BRG0012	H 2x4 - SM	Dus	2879	2879	0	
13	BRG0013	H 2x4 - M	Dus	1948	1948	0	
14	BRG0014	H 2x4-0,35	Dus	2960	2960	0	
15	BRG0015	H 2x4 - 0,4	Dus	173	173	0	
16	BRG0016	H 4x4-0,3	Dus	1367	1367	0	
17	BRG0017	H 4x4-0,4	Dus	280	280	0	
18	BRG0018	ANGLE KECIL	Zak	5815	5815	0	
19	BRG0019	GM SAKURAGI MAROON	Rid	720	720	0	
MAROON							
20	BRG0020	GM SAKURAGI MERAPI	Rid	1209	1209	0	
21	BRG0021	GM SAKURAGI BIRU	Rid	49	49	0	
22	BRG0022	GM SAKURA MERAPI	Rid	59	59	0	
Penanggung Jawab Sidoarjo, 30 Juni 2016				Penanggung Jawab Sidoarjo, 30 Juni 2016			
_____ Bagian Penjualan				_____ Kepala Gudang			

Gambar 4. 93 Laporan Stok Opname

#### 4.5. Evaluasi Sistem

Berdasarkan kebutuhan sistem, aplikasi ini juga diujicobakan kepada pengguna yang berada pada Depo Galvalum yang nantinya akan menggunakan sistem persediaan barang ini. Setelah melakukan uji coba, dilakukan proses wawancara terhadap pengguna.

Tujuan dari wawancara ini adalah untuk menguji tercapainya kebutuhan yang diharapkan berdasarkan penilaian dari pengguna. Adapun pertanyaan dan jawaban yang diberikan dapat dilihat pada lampiran yang akan diserahkan pada laporan tugas akhir ini. Berikut ini adalah rumus pertanyaan dan jawaban wawancara terhadap pengguna.

Tabel 4. 29 Hasil Wawancara Uji Coba Terhadap Pengguna

No.	PERTANYAAN	JAWABAN
1	Apakah tampilan sistem persediaan barang sudah terlihat baik?	1) Sudah baik, perpaduan warna dan gambar cukup baik 2) Terlihat sederhana dan simpel
2	Apakah fasilitas sistem persediaan barang yang tersedia sudah sesuai dengan kebutuhan pengguna?	1) Sudah sesuai, fasilitas setiap pengguna sudah terpenuhi sebagai mana mestinya. 2) Terdapat pencarian data yang mudah digunakan.
3	Apakah sistem persediaan barang ini mudah digunakan?	1) Sangat mudah, dikarenakan tampilan yang mudah dan tidak terlalu banyak mengetik data dalam menjalankan sistem ini.
4	Apakah sistem persediaan barang ini sudah sesuai dengan proses yang berjalan selama ini?	1) Sudah sesuai, baik pembelian, penerimaan barang, dan penjualan.
5	Apakah sistem persediaan barang ini dapat membantu Depo Galvalum dalam proses	1) Sangat terbantu, dalam pembelian sekarang sudah ada surat po dan tidak perlu menulis di kertas, penerimaan barang juga sangat cepat untuk memasukkan stok, dan

No.	PERTANYAAN	JAWABAN
	pembelian, penjualan, dan persediaan barang?	proses penjualan sangat mudah dilakukan, ditambah adanya fitur retur yang memudahkan pencarian data penjualan/pembelian setiap pelanggan/pemasok.
6	Apakah sistem persediaan barang ini sudah sesuai dengan kebutuhan?	1) Sudah sesuai. Adanya pembelian, penerimaan barang, dan penjualan beserta laporan-laporan yang dibutuhkan selama ini.
7	Apakah laporan-laporan yang dihasilkan oleh sistem persediaan barang ini sudah sesuai dengan kebutuhan?	1) Sudah sesuai, laporan yang dulu tidak ada sekarang ada pada sistem dan dimudahkan sekali dalam pembuatan laporan.
8	Apakah sistem persediaan barang ini dapat dijadikan alat bantu untuk mengambil suatu keputusan, misal: barang yang harus dipesan	1) Sangat bisa membantu, dengan adanya sistem ini kita dapat mengetahui jumlah stok terkini, sehingga terbantu dalam pembelian barang. 2) Dengan sistem ini sekarang ada histori stok dimana sangat membantu mengetahui jumlah stok masuk dan keluar tiap bulannya
9	Apakah <i>font</i> /tulisan pada sistem persediaan barang sudah jelas?	1) Cukup jelas dan mudah dibaca.
10	Apakah sistem persediaan barang ini layak untuk digunakan oleh Depo Galvalum?	1) Sudah layak.

Berdasarkan hasil wawancara dengan pengguna yang telah melakukan uji coba, dapat disimpulkan bahwa sistem informasi persediaan barang ini dapat diterima untuk digunakan pada Depo Galvalum Sidoarjo.