

## BAB IV

### IMPLEMENTASI DAN EVALUASI

Bab ini berisi tentang *implementasi* dan evaluasi dalam pengembangan aplikasi yang dibangun, baik aplikasi berbasis *mobile* maupun berbasis *web*.

#### 4.1 Kebutuhan Sistem

Rancang bangun pengelolaan data *customer* dan penjualan barang berbasis *web* nantinya akan diletakkan pada *server* yang dapat diakses secara *online*, sehingga kebutuhan minimal yang harus dimiliki oleh *server* adalah:

1. Processor Intel Pentium IV atau di atasnya.
2. Memory 256 Mb atau lebih.
3. Harddisk 30Gb atau lebih.
4. Monitor dengan resolusi minimal 1024 x 768.
5. Mouse dan keyboard.
6. Koneksi Internet.

Sedangkan persyaratan perangkat keras yang dibutuhkan untuk menjalankan aplikasi *mobile* dari sisi pengguna adalah *Smartphone* dengan fitur *Browser* dan koneksi *internet*.

#### 4.2 Implementasi Sistem

Di dalam sistem ini terdapat 2 jenis aplikasi utama yaitu aplikasi *web* dan aplikasi *mobile* yang diakses dari perangkat *smartphone*. Aplikasi *mobile* berperan sebagai aplikasi *client* utama yang akan lebih banyak digunakan oleh *sales*. Dan

dilengkapi dengan aplikasi berbasis *web* sebagai pendukung sistem secara keseluruhan.

#### 4.2.1 Aplikasi penjualan berbasis mobile

##### A. Form login

*Login mobile* merupakan tampilan pembuka dari aplikasi *mobile* ketika aplikasi pertama kali dijalankan, agar dapat mengakses aplikasi ini *user* harus memasukkan *username* dan *password* secara benar sebagai verifikasi *user*. Pada *form login mobile* ini, yang dapat melakukan *login* adalah bagian *sales*, koordinator dan manajer. Untuk Gambar 4.1 merupakan tampilan dari *login* aplikasi *mobile*.



Gambar 4.1 Tampilan *login mobile*

## B. Form home sales

*Form home sales* merupakan *form* yang ditampilkan setelah *sales* berhasil *login*. *Form* ini terdiri dari beberapa menu yang dapat diakses antara lain: barang, *customer*, *promo*, *order* barang. Untuk kegunaan menu akan dijelaskan pada bagian selanjutnya Gambar 4.2 merupakan tampilan *home sales*.



Gambar 4.2 Tampilan *Home Sales*

## C. Form Barang

*Form* barang merupakan *form* yang ditampilkan untuk melihat data barang, seperti *id* barang, nama barang, dan harga barang. Gambar 4.3 merupakan tampilan *form* barang.

**Loka Budi Lubrica**

Master Barang

Cari

NO	ID BARANG	NAMA BARANG	HARGA BARANG					
			1 - 10	11 - 20	21 - 35	36 - 50	51 - 70	> 70
1	B001	Supreme U tec 0.8	30,000	26,550	26,450	26,300	26,150	26,000
2	B002	Supreme U tec 1,0	33,000	28,950	28,700	28,550	28,400	28,150
3	B003	Supreme xx 0,8	34,000	29,700	29,500	29,300	29,100	28,900
4	B004	Supreme xx 1,0	40,000	34,650	34,400	34,200	34,050	33,800
5	B005	Supreme xx Racing	50,000	44,500	44,000	43,500	43,000	42,500
6	B006	Flick-30	33,000	29,450	28,950	28,800	28,650	28,500
7	B007	Flick-40	33,000	29,450	28,950	28,800	28,650	28,500
8	B008	Y-matic	31,500	28,650	28,400	28,250	28,100	27,950
9	B009	Matic ultratec	30,000	27,000	26,750	26,450	26,300	26,150
10	B010	Gear Oil Blue	11,000	8,600	8,400	8,250	8,100	7,900
11	B011	Fed Gear 10-30	11,000	8,600	8,400	8,250	8,100	7,900

Hal: 1 | Home

Gambar 4.3 Tampilan *Form* Menu Barang

#### D. *Form customer*

Pada gambar 4.4 merupakan tampilan dari *form customer*. *Form customer* berfungsi untuk melihat data *customer*, menambah *customer*, menghapus *customer*, dan merubah data *customer*.

**Loka Budi Lubrica**

**Loka Budi Lubrica**

Master Customer

**Tambah Customer Baru**

NO	ID CUSTOMER	NAMA CUSTOMER	NAMA TOKO	ALAMAT CUSTOMER	NO HP CUSTOMER	NAMA SALES	AKSI
1	C001	joko	toko bintang	JL. merbabu barat 234 .probolinggo	083536788	Robert arifin	
2	C002	adul	toko jaya	JL. letjen sutoyo 212 probolinggo	0822355466	Robert arifin	
3	C003	H.Saiful edy	Sumber jaya sentosa	Jl.purut no 32 probolinggo	08882634534	Robert arifin	
4	C004	danu wijarko. P	Racing pro	Indrapura barat kav 432 .probolinggo	085642417333	Robert arifin	

Hal: 1 |

[Home](#)

© Copyright © 2014. All Rights Reserved. -



Gambar 4.4 Tampilan *Form Customer*

Pada *form customer* ini terdapat fitur untuk menambah *customer*, mengedit data *customer* dan menghapus data *customer*. Berikut langkah-langkah yang dilakukan untuk menjalankan fitur yang tersedia. Untuk menambah *customer sales* harus memilih tambah *customer* baru, setelah itu *sales* dapat memasukkan data-data *customer* yang dikehendaki, untuk *id customer* akan keluar sesuai sistem setelah itu pilih simpan. Gambar 4.5 tampilan fitur tambah *customer*.

Loka Budi Lubrica

Tambah Customer Baru

Id Customer : C012

Nama Customer : riyan septian

Nama Toko : rush n rush

Alamat Customer : Menganti 54 , surabaya

No HP Customer : 0821456874

Simpan Batal

Home

Gambar 4.5 tampilan fitur tambah *customer*.

Fitur berikutnya adalah fitur untuk mengedit data *customer*. Untuk masuk pada fitur edit data *customer*, *user* harus memilih gambar kertas dan pencil pada kolom aksi, setelah itu *user* dapat merubah data *customer* kecuali *id customer*. Untuk menghapus data *customer*, *user* dapat memilih tanda X pada kolom aksi.

### E. Form promo

Pada *form promo*, *user* dapat melihat *promo* apa saja yang ada saat ini seperti *id promo*, nama *promo*, keterangan *promo*, awal dilaksanakannya *promo* dan kapan *promo* tersebut akan berakhir. Gambar 4.6 merupakan tampilan *form promo*.

## Loka Budi Lubrica

### Master Promo

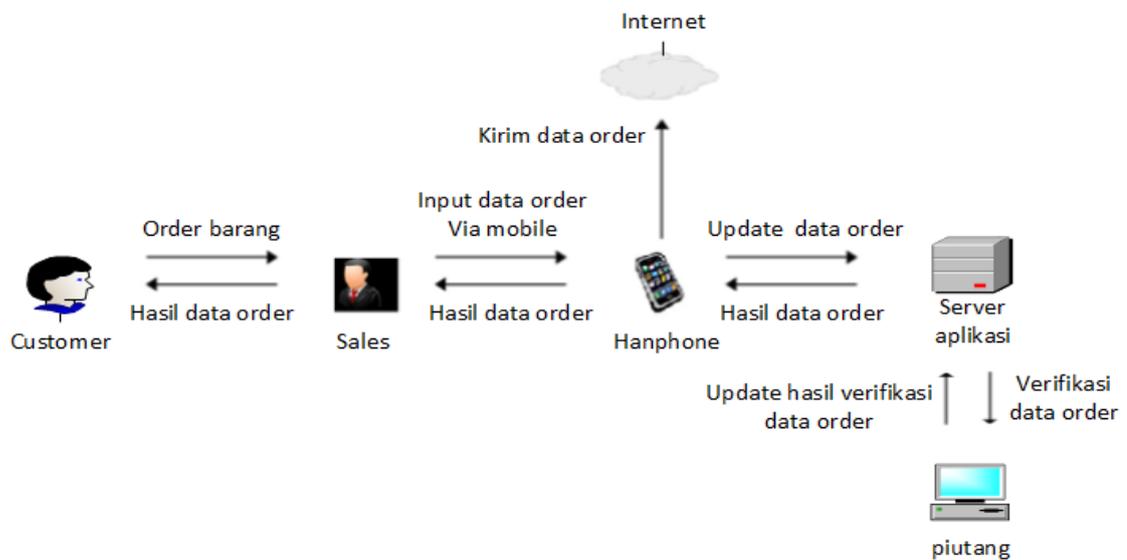
 

NO	ID PROMO	NAMA PROMO	KETERANGAN PROMO	MULAI PROMO	SELESAI PROMO
1	PR001	promo lebaran	Setiap pembelian diatas Rp 1.000.000 mendapat parcel menarik	01/07/2014	31/08/2014
2	PR002	Promo liburan bali	Dapatkan kesempatan liburan ke bali untk 40 orang yang beruntung, akomodasi + transport + uang saku ditanggung Loka Budi Lubrica, Dengan setiap pembelian 40 buah Supreme racing secara Tunai mendapatkan 1 kupon undian ** Pemenang Diundi Pada akhir desember 2014 ** Setiap undian	14/04/2014	10/12/2014

Gambar 4.6. Tampilan *Form promo*

### F. *Form order barang*

Pada *form order barang*, *user* dapat melihat data *order* yang telah dilakukan, antara lain: *id order*, nama *customer*, nama toko, tanggal *order*, total pembelian, status *order*, dan detail barang. Gambar 4.7 alur proses *order*.



Gambar 4.7 Alur proses *order*

Sebelum data *order* barang tersebut di verifikasi oleh bagian piutang maka data *order* tersebut masih dapat *diedit* ataupun dihapus. Untuk menambah *order* barang, *user* harus memilih menu tambah *order* barang baru kemudian memilih data *customer* yang akan melakukan *order* barang, selanjutnya *user* memasukkan jumlah *order* barang, apabila telah sesuai pilih simpan. Gambar 4.8 Tampilan *form order* barang, gambar 4.9 tampilan menu pilih *customer*.

**Loka Budi Lubrica**

Order Barang

Cari

Tambah Order Barang Baru

NO	ID ORDER	NAMA CUSTOMER	NAMA TOKO	TANGGAL	TOTAL	STATUS	DETAIL	AKSI
1	OB003	adul	toko jaya	22/07/2014	2,680,000	belum diproses	detail barang	edit   delete
2	OB002	adul	toko jaya	15/03/2014	1,320,000	selesai diproses	detail barang	none
3	OB001	joko	toko bintang	15/03/2014	3,620,000	selesai diproses	detail barang	none

Hal: 1 |

Home

© Copyright © 2014. All Rights Reserved. •

Gambar 4.8 Tampilan form order barang.

**Loka Budi Lubrica**

Tambah Order Barang Baru >> Pilih Customer

Cari

NO	ID CUSTOMER	NAMA CUSTOMER	PILIH
1	C012	riyan septian	pilih customer
2	C004	danu wijarko. P	pilih customer
3	C003	H.Saiful edy	pilih customer
4	C002	adul	pilih customer
5	C001	joko	pilih customer

Hal: 1 |

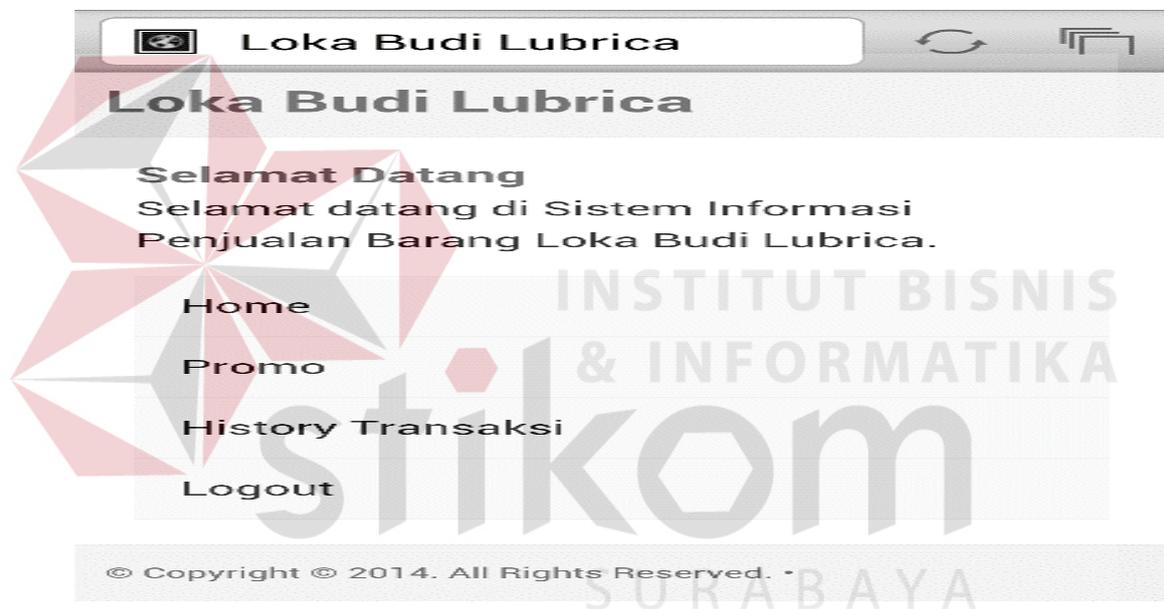
Home

© Copyright © 2014. All Rights Reserved. •

Gambar 4.9 tampilan menu pilih customer

### G. Form home koordinator dan manajer

Setelah bagian koordinator dan manajer melakukan *login* maka akan masuk ke *form home* koordinator dan *sales*. Pada *form home* koordinator dan *sales* terdapat menu *promo* dan *history* transaksi. Menu *promo* ber isi sama dengan menu yang terdapat pada menu *promo sales*. Menu *history* transaksi berisi data transaksi yang telah dilakukan oleh *sales*. Gambar 4.10 tampilan *home* koordinator dan manajer. Gambar 4.11 tampilan *history* transaksi



Gambar 4.10 Tampilan *home* koordinator dan manajer

History Transaksi

Jan 14 2014 s/d Aug 14 2014 Tampilkan

NO	ID ORDER	NAMA CUSTOMER	NAMA TOKO	NAMA SALES	TANGGAL	TOTAL	STATUS	AKSI
1	OB004	riyan septian	rush n rush	Robert arifin	14/08/2014	7,888,700	belum diproses	<a href="#">detail</a>
2	OB003	adul	toko jaya	Robert arifin	22/07/2014	2,680,000	belum diproses	<a href="#">detail</a>
3	OB002	adul	toko jaya	Robert arifin	15/03/2014	1,320,000	selesai diproses	<a href="#">detail</a>
4	OB001	joko	toko bintang	Robert arifin	15/03/2014	3,620,000	selesai diproses	<a href="#">detail</a>

Home

Gambar 4.11 Tampilan *history* transaksi

## 4.2.2 Aplikasi pengelolaan dan penjualan oli.

### A. Form login

Pada *form login user* harus memasukkan *username* dan *password* untuk verifikasi user. User pada *Form login desktop* ini adalah bagian *admin*, *administrasi*, *piutang*. Untuk menu apa saja yang dapat diakses oleh setiap bagian akan dijelaskan secara lebih lanjut. Gambar 4.12 tampilan *login desktop*.

Gambar 4.12 Tampilan *form login* desktop

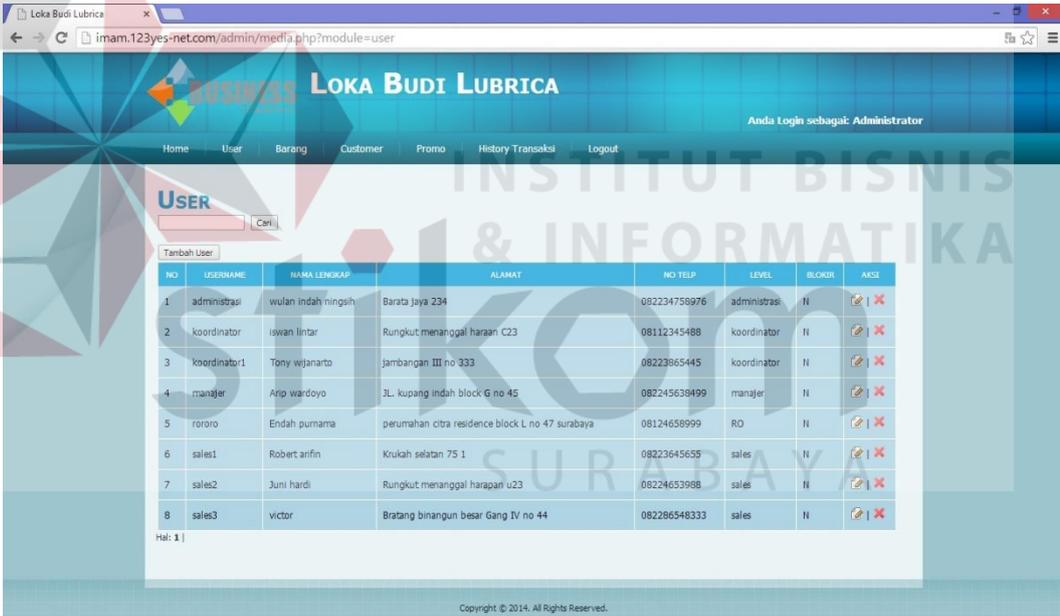
### **B. Form home admin**

Setelah bagian *admin* berhasil melakukan *login*, maka tampilan awal pada *form admin* berisi *form user*, *form barang*, *form customer*, *form promo*, *form history* transaksi. Untuk isi dari masing-masing menu tersebut akan dijelaskan lebih lanjut. Gambar 4.13 Tampilan *form home admin*.

Gambar 4.13 Tampilan *form home admin*.

### C. Form user admin

Pada *form user admin* ini dapat terlihat data-data dari setiap *user* seperti *username*, nama lengkap, alamat, nomer telepon, *level user*, status *user*. Menu ini berfungsi untuk menambah *user* baru, *edit user*, *memblokir user* menghapus *user* dan memberikan *level user*. Untuk menambahkan *user* baru pilih menu tambah *user* kemudian masukkan data-data *user* dan *level user* tersebut. Apabila ingin mengedit *user* pilih gambar kertas dan pencil pada kolom aksi, jika ingin menghapus *user* pilih tanda X pada kolom aksi. Gambar 4.14 tampilan *form user admin*. Gambar 4.15 tampilan tambah *user*.



NO	USERNAME	NAMA LENGKAP	ALAMAT	NO TELP	LEVEL	BLOKIR	AKSI
1	administrasi	wulan indah ningasih	Barata jaya 234	082234758976	administrasi	N	 
2	koordinator	iswan lintar	Rungkut,menanggal haraan C23	08112345488	koordinator	N	 
3	koordinator1	Tony wijanarto	Jambangan III no 333	08223865445	koordinator	N	 
4	manajer	Anp wardoyo	JL. kupang indah block G no 45	08245638499	manajer	N	 
5	rororo	Endah pumama	perumahan citra residence block L no 47 surabaya	08124658999	RO	N	 
6	sales1	Robert anfin	Krukah selatan 75 1	08223645655	sales	N	 
7	sales2	Juni hardi	Rungkut,menanggal harapan u23	08224653988	sales	N	 
8	sales3	victor	Bratang binangun besar Gang IV no 44	082286548333	sales	N	 

Gambar 4.14 Tampilan *form user admin*

The screenshot shows a web browser window with the URL `imam.123yes-net.com/admin/media.php?module=user&act=tambahuser`. The page header features the logo 'BUSINESS LOKA BUDI LUBRICA' and the text 'Anda Login sebagai: Administrator'. A navigation menu includes 'Home', 'User', 'Barang', 'Customer', 'Promo', 'History Transaksi', and 'Logout'. The main content area is titled 'TAMBAH USER' and contains the following form fields:

Username	: Sales4
Password	: *****
Nama Lengkap	: Suprianto
Alamat	: Lelah vieta 676
No Telp	: 08213455899
Level User	: sales

At the bottom of the form are two buttons: 'Simpan' and 'Batal'. A watermark for 'INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA stikom' is visible in the background.

Gambar 4.15 Tampilan tambah user

#### D. Form admin barang

Pada *form admin* barang ini, *user* dapat *mengedit*, *menghapus*, dan *menambahkan* data barang. Untuk *menambahkan* barang *user* memilih tulisan *tambah barang* baru, kemudian *user* memasukkan data barang. Untuk *mengedit* maupun *menghapus* data barang *user* memilih gambar pada kolom aksi. Gambar 4.16 tampilan *form admin* barang.

LOKA BUDI LUBRICA  
Anda Login sebagai: Administrator

Home User Barang Customer Promo History Transaksi Logout

**MASTER BARANG**

Tambah Barang Baru

NO	ID BARANG	NAMA BARANG	HARGA BARANG						AKSI
			1 - 10	11 - 20	21 - 35	36 - 50	51 - 70	> 70	
1	B001	Supreme U tec 0.8	30,000	26,550	26,450	26,300	26,150	26,000	🔍 ✖
2	B002	Supreme U tec 1.0	33,000	28,950	28,700	28,550	28,400	28,150	🔍 ✖
3	B003	Supreme xx 0,8	34,000	29,700	29,500	29,300	29,100	28,900	🔍 ✖
4	B004	Supreme xx 1,0	40,000	34,650	34,400	34,200	34,050	33,800	🔍 ✖
5	B005	Supreme xx Racing	50,000	44,500	44,000	43,500	43,000	42,500	🔍 ✖
6	B006	Flick-30	33,000	29,450	28,950	28,800	28,650	28,500	🔍 ✖
7	B007	Flick-40	33,000	29,450	28,950	28,800	28,650	28,500	🔍 ✖
8	B008	Y-matic	31,500	28,650	28,400	28,250	28,100	27,950	🔍 ✖
9	B009	Matic ultratec	30,000	27,000	26,750	26,450	26,300	26,150	🔍 ✖
10	B010	Gear Oil Blue	11,000	8,600	8,400	8,250	8,100	7,900	🔍 ✖
11	B011	Fed Gear 10-30	11,000	8,600	8,400	8,250	8,100	7,900	🔍 ✖

Hal: 1 |

Gambar. 4.16 Tampilan *form admin barang*

### E. *Form admin customer*

*Form admin customer* berfungsi untuk melihat data *customer*, menambah *customer*, menghapus *customer*, dan merubah data *customer*. Pada *form admin customer* ini terdapat fitur untuk menambah *customer*, mengedit data *customer* dan menghapus data *customer*. Berikut langkah-langkah yang dilakukan untuk menjalankan fitur yang tersedia. Untuk menambah *customer user* harus memilih tambah *customer* baru, setelah itu *user* dapat memasukan data-data *customer* yang dikehendaki, untuk *id customer* akan keluar sesuai sistem setelah itu pilih simpan. Pada gambar 4.17 merupakan tampilan dari *form admin customer*. Gambar 4.18 tampilan fitur tambah *customer*.

The screenshot shows the admin interface for Loka Budi Lubrica. The page title is "MASTER CUSTOMER". Below the title is a search bar with a "Cari" button and a "Tambah Customer Baru" button. The main content is a table with 12 rows of customer data. Each row contains: No, ID CUSTOMER, NAMA CUSTOMER, NAMA TOKO, ALAMAT CUSTOMER, NO HP CUSTOMER, NAMA SALES, and AKSI (with edit and delete icons).

NO	ID CUSTOMER	NAMA CUSTOMER	NAMA TOKO	ALAMAT CUSTOMER	NO HP CUSTOMER	NAMA SALES	AKSI
1	CO01	joko	toko bintang	Jl. merbabu barat 234 ,probolinggo	083536788	Robert anfn	
2	CO02	edul	toko jaya	Jl. letjen sutuyo 212 ,probolinggo	0822355466	Robert anfn	
3	CO03	H.SafuJedy	Sumber jaya sentosa	Jl.puruk no 32 ,probolinggo	08882634534	Robert anfn	
4	CO04	danu wijanto, P	Racing pro	Indrapura barat kav 432 ,probolinggo	085642417333	Robert anfn	
5	CO05	Anton soej	7 bintang	Jl. Trunjoyo 45A ,Surabaya	081223446889	Juni hardi	
6	CO06	edisa sutanto	megah abadi	Jl.perak no 233 ,surabaya	082226478433	Juni hardi	
7	CO07	suroso yadi	naju makmur	Lidah wetan timur no 43	08562334844	Juni hardi	
8	CO08	Indra kusuma	kusuma	Jl.perak selatan no 432	0876235644	Juni hardi	
9	CO09	Agung skemet	jaya skemet	Raya kerangoo 65 Malang	08122745554	victor	
10	CO10	junianto	race club	Jl.pundi luhur no 78 ,malang	0832665344	victor	
11	CO11	Rendhy jayadi	Soekarno auto repair	Jl. soekarno-hatta 354	0814736555	victor	
12	CO12	riyan septan	rush n rush	Menganti 54 ,surabaya	0821456874	Robert anfn	

Hal: 1 |

Gambar 4.17 Tampilan dari *form admin customer*



The screenshot displays a web browser window with the URL `imam.123yes-net.com/admin/media.php?module=customer&act=tambahcustomer`. The page header features the logo for "LOKA BUDI LUBRICA" and the text "Anda Login sebagai: Administrator". A navigation menu includes links for Home, User, Barang, Customer, Promo, History Transaksi, and Logout.

The main content area is titled "TAMBAH CUSTOMER BARU" and contains a form with the following fields:

Td Customer	: <input type="text" value="0101"/>
Nama Customer	: <input type="text"/>
Nama Toko	: <input type="text"/>
Alamat Customer	: <input type="text"/>
No HP Customer	: <input type="text"/>
Sales	: <input type="text" value="pilih sales"/>
[Simpan] [Batal]	

At the bottom of the page, there is a copyright notice: "Copyright © 2014. All Rights Reserved."

Gambar 4.18 Tampilan dari fungsi tambah *customer* baru

## F. Form admin promo

*Form admin promo* berfungsi untuk menambahkan, mengedit, dan menghapus *promo*. Untuk menambahkan *promo user* memilih fungsi yang bertuliskan tambah *promo*, kemudian memasukkan data *promo* yang sesuai, setelah itu tekan simpan. Untuk menghapus atau mengedit, *user* memilih data *promo* mana yang akan diedit atau dihapus kemudian untuk mengedit tekan gambar kertas pencil pada kolom aksi, dan untuk menghapus tekan gambar X pada kolom aksi. Gambar 4.19 tampilan *form promo admin*.



Gambar 4.19 Tampilan *form promo admin*

## G. Form Promo

Pada *form promo user* dapat melihat nama *promo*, keterangan *promo*, tanggal dimulainya *promo* dan tanggal akhir dari *promo* tersebut. Gambar 4.20 tampilan *form promo*

NO	ID PROMO	NAMA PROMO	KETERANGAN PROMO	STATUS PROMO	MULAI PROMO	SELESAI PROMO	AKSI
1	PR001	promo lebaran	Setiap pembelian diatas Rp 1.000.000 mendapat parcel menarik	aktif	01/07/2014	31/08/2014	
2	PR002	Promo liburan beli	Dapatkan kesempatan liburan kebeli untuk 40 orang yang beruntung, akomodasi + transport + uang saku ditanggung Loka Budi Lubrica, Dengan setiap pembelian 40 buah Supreme racing secara Tunai mendapatkan 1 kupon undian ** Pemenang Juara Piala akhir Desember 2014 ** Setiap undian yang terpilih berlaku untuk 2 orang ** 1 customer hanya berhak terpilih 1 kali, apabila undian berikutnya terpilih tidak dihitung.	aktif	14/04/2014	10/12/2014	

Gambar 4.20 Tampilan form promo

#### H. Form approval order barang

Pada form approval order barang user dapat melihat id order, nama customer, nama toko, nama sales, tanggal order, dan total order dari sales yang melakukan order melalui mobile web. Apabila user ingin melakukan approval terhadap order yang telah dilakukan maka user dapat memilih tulisan approval pada kolom aksi. Setelah itu user dapat memasukkan tanggal jatuh tempo pembayaran dan menentukan diterima tidaknya order. Gambar 4.21 tampilan form approval order barang. Gambar 4.21 tampilan form approval order barang proses.

APPROVAL ORDER BARANG

Jan 14 2014 s/d Aug 14 2014 Tampilkan

Hasil Pencarian approval\_order\_barang dengan kata

NO	ID ORDER	NAMA CUSTOMER	NAMA TOKO	NAMA SALES	TANGGAL	TOTAL	AKSI
1	OB004	riyan septian	rush n rush	Robert arifin	14/08/2014	7,888,700	approval
2	OB003	adul	toko jaya	Robert arifin	22/07/2014	2,680,000	approval

Hal: 1 |

Gambar 4.21 Tampilan form approval order barang

APPROVAL ORDER BARANG >> PROSES

ID Order Barang: OB004

Nama Customer: riyan septian

Nama Toko Customer: rush n rush

Nama Sales: Robert arifin

Tanggal: 14/08/2014

Keterangan Order: ?

Tanggal Jatuh Tempo: Aug 14 2014

Keterangan Approval: ?

NO	NAMA BARANG	HARGA BARANG	JUMLAH BARANG	SUB TOTAL
1	Suprema 100cc 0.8	28,300	40	1,132,000
2	Suprema 100cc 1.0	28,400	54	1,533,600
3	Suprema 100cc 0.8	28,300	40	1,132,000
4	Suprema 100cc 1.0	34,200	40	1,368,000
5	Suprema 100cc Racing	44,500	20	890,000
6	Milip-30	21,400	24	453,600
7	Milip-40	21,400	14	299,600
8	Yamaha	26,600	20	532,000
9	Gear Oil Blue	8,500	20	170,000
10	Hel Gear 10-20	8,600	20	172,000
Total				7,888,700

Approval: ?

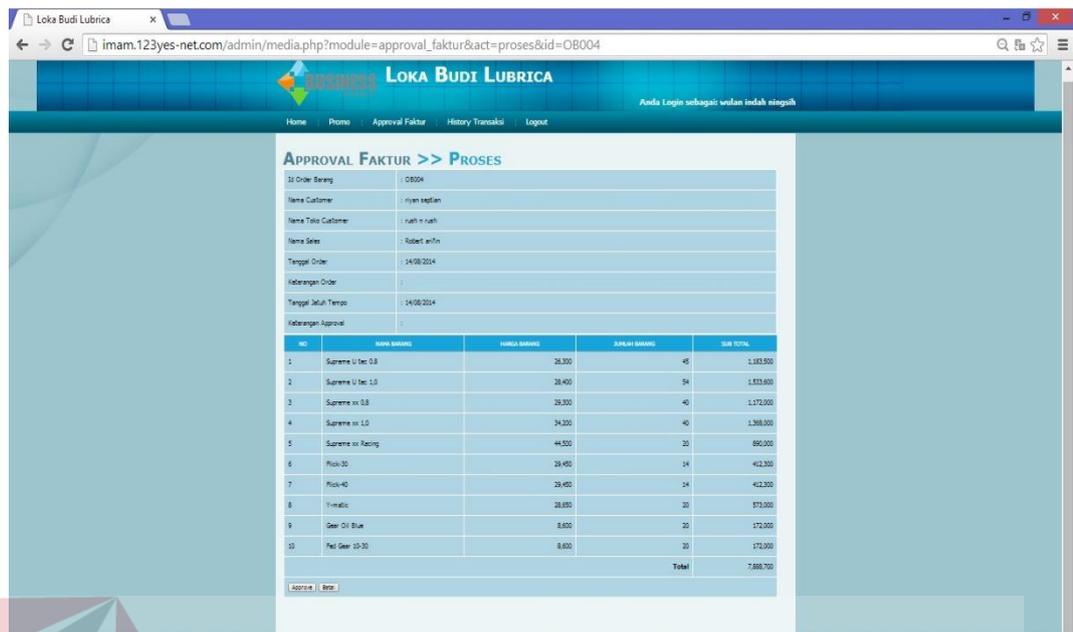
Gambar 4.22 Tampilan form approval order barang proses

## I. Form approval faktur

Pada *form approval* faktur *user* dapat melihat *id order*, nama *customer*, nama toko, nama *sales*, tanggal *order*, dan *total order* dari *sales* yang melakukan *order* melalui *mobile web*. Apabila ingin melakukan *approval* terhadap *order* yang telah disetujui pada proses *approval order*, *user* dapat memilih tulisan *approval* pada kolom aksi kemudian klik pilihan *approve*. Setelah *approve user* dapat mencetak *order* sebagai bukti *order* barang. Gambar 4.23 tampilan *form approval* faktur. Gambar 4.24 tampilan *form approval* proses.. Gambar 4.25 tampilan *form approval* faktur detail

NO	ID ORDER	NAMA CUSTOMER	NAMA TOKO	NAMA SALES	TANGGAL	TOTAL	AKSI
1	OB006	dharma	id raja	mohammad farizal	12/08/2014	5,915,000	approval

Gambar 4.23 Tampilan *form approval* faktur



APPROVAL FAKTUR >> PROSES

No Order Barang : OB004  
 Nama Customer : riyen keftan  
 Nama Toko Customer : rath n rath  
 Nama Sales : Robert arfin  
 Tanggal Order : 14/08/2014  
 Keterangan Order :  
 Tanggal jatuh Tempo : 14/08/2014  
 Keterangan Approval :

NO	NAMA BARANG	HARGA BARANG	SUKUAI BARANG	SUB TOTAL
1	Supreme U ber: 0.8	26.300	45	1.183.500
2	Supreme U ber: 1.0	28.400	54	1.533.600
3	Supreme vx: 0.8	26.300	40	1.172.000
4	Supreme vx: 1.0	34.200	40	1.368.000
5	Supreme vx Racing	44.500	20	890.000
6	Pick-30	29.450	14	412.300
7	Pick-40	29.450	14	412.300
8	Y-matic	28.650	20	573.000
9	Gear Oil Blue	8.600	20	172.000
10	Pel Gear 10-30	8.600	20	172.000
<b>Total</b>				<b>7.888.700</b>

Gambar 4.24 Tampilan form approval proses



APPROVAL FAKTUR >> DETAIL

No Faktur : P1302204001  
 No Order Barang : OB004  
 Nama Customer : riyen keftan  
 Nama Toko Customer : rath n rath  
 Nama Sales : Robert arfin  
 Tanggal Order : 14/08/2014  
 Keterangan Order :  
 Tanggal jatuh Tempo : 14/08/2014  
 Keterangan Approval :

<< cetak faktur >> << cetak surat jalan >>

NO	NAMA BARANG	HARGA BARANG	SUKUAI BARANG	SUB TOTAL
1	Supreme U ber: 0.8	26.300	45	1.183.500
2	Supreme U ber: 1.0	28.400	54	1.533.600
3	Supreme vx: 0.8	26.300	40	1.172.000
4	Supreme vx: 1.0	34.200	40	1.368.000
5	Supreme vx Racing	44.500	20	890.000
6	Pick-30	29.450	14	412.300
7	Pick-40	29.450	14	412.300
8	Y-matic	28.650	20	573.000
9	Gear Oil Blue	8.600	20	172.000
10	Pel Gear 10-30	8.600	20	172.000
<b>Total</b>				<b>7.888.700</b>

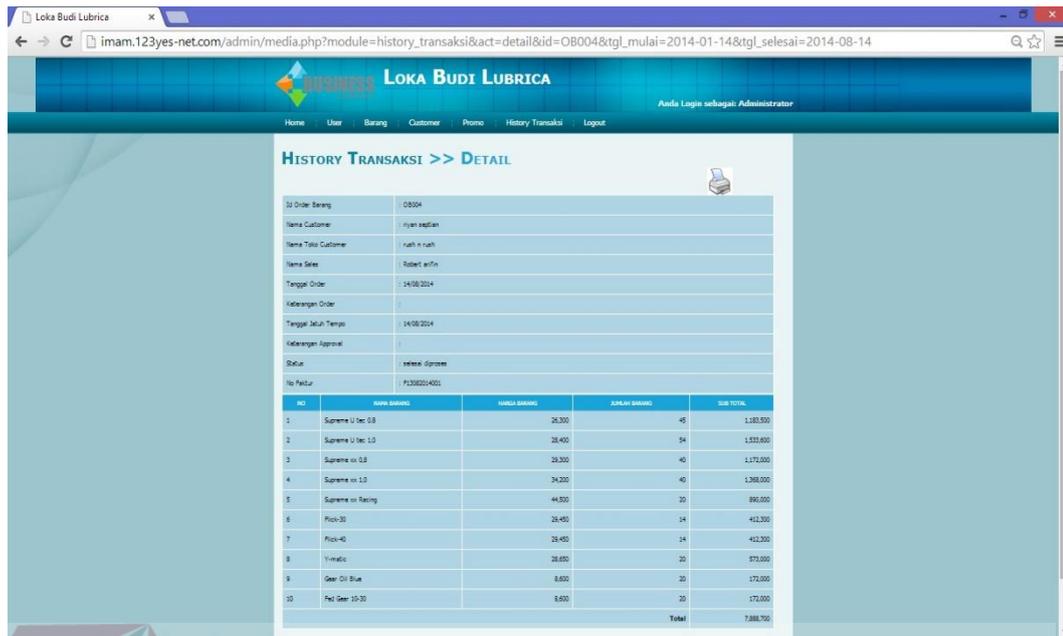
Gambar 4.25 Tampilan form approval faktur detail.

## J. *Form history transaksi*

Pada *form history transaksi user* dapat melihat *id order*, nama *customer*, nama toko, nama *sales*, tanggal transaksi, total transaksi, dan status *order* pada tanggal awal hingga tanggal akhir sesuai yang dikehendaki. Apabila *user* ingin melihat data *order* lebih detail, *user* dapat memilih tulisan detail pada kolom aksi. Gambar 4.26 tampilan *form history transaksi*. Gambar 4.27 tampilan *form history transaksi detail*.

NO	ID ORDER	NAMA CUSTOMER	NAMA TOKO	NAMA SALES	TANGGAL	TOTAL	STATUS	AKSI
1	OB094	riyan septan	rush n rush	Robert arfin	14/08/2014	7,888,700	selesai diproses	detail
2	OB003	adul	toko jaya	Robert arfin	22/07/2014	2,680,000	belum diproses	detail
3	OB002	adul	toko jaya	Robert arfin	15/03/2014	1,320,000	selesai diproses	detail
4	OB001	joko	toko bintang	Robert arfin	15/03/2014	3,620,000	selesai diproses	detail

Gambar 4.26 Tampilan *form history transaksi*.



LOKA BUDI LUBRICA

Anda Login sebagai: Administrator

Home User Barang Customer Promo History Transaksi Logout

HISTORY TRANSAKSI >> DETAIL

ID Order Barang : 08004  
 Nama Customer : Ajiyan septian  
 Nama Toko Customer : kati n kati  
 Nama Sales : Robert ari  
 Tanggal Order : 14/08/2014  
 Keterangan Order :  
 Tanggal Jatuh Tempo : 14/08/2014  
 Keterangan Approval :  
 Status : selesai diproses  
 No Pelur : F130820402

NO	NAMA BARANG	HARGA BARANG	JUMLAH BARANG	DAFTAR TOTAL
1	Suprema U Lec. 0.8	26.300	45	1.283.500
2	Suprema U Lec. 1.0	26.400	54	1.221.600
3	Suprema oo 0.8	29.300	40	1.172.000
4	Suprema oo 1.0	34.200	40	1.368.000
5	Suprema oo Racing	44.500	20	890.000
6	Pico-30	26.400	14	411.300
7	Pico-40	29.400	14	411.300
8	Y-matic	28.600	20	572.000
9	Gear Oil Blue	8.600	20	172.000
10	Pel Gear 30-20	8.600	20	172.000
Total				7.888.700

Gambar 4.27 Tampilan *form history* transaksi detail.

## 4.3 Evaluasi

Tahap evaluasi ini bertujuan untuk mengetahui apakah proses utama pada sistem ini menghasilkan output seperti yang diharapkan. Proses utama pada sistem aplikasi ini adalah proses *order* barang, menambah *customer* baru, dan verifikasi *order* barang. Tahapan evaluasi sistem terbagi menjadi dua, yaitu evaluasi uji coba fungsi aplikasi dan evaluasi uji coba kompatibilitas sistem.

### 4.3.1 Uji coba fungsi aplikasi

Uji coba ini bertujuan untuk mengetahui apakah sistem yang dibuat dapat berjalan dengan benar sesuai dengan fungsi-fungsinya.

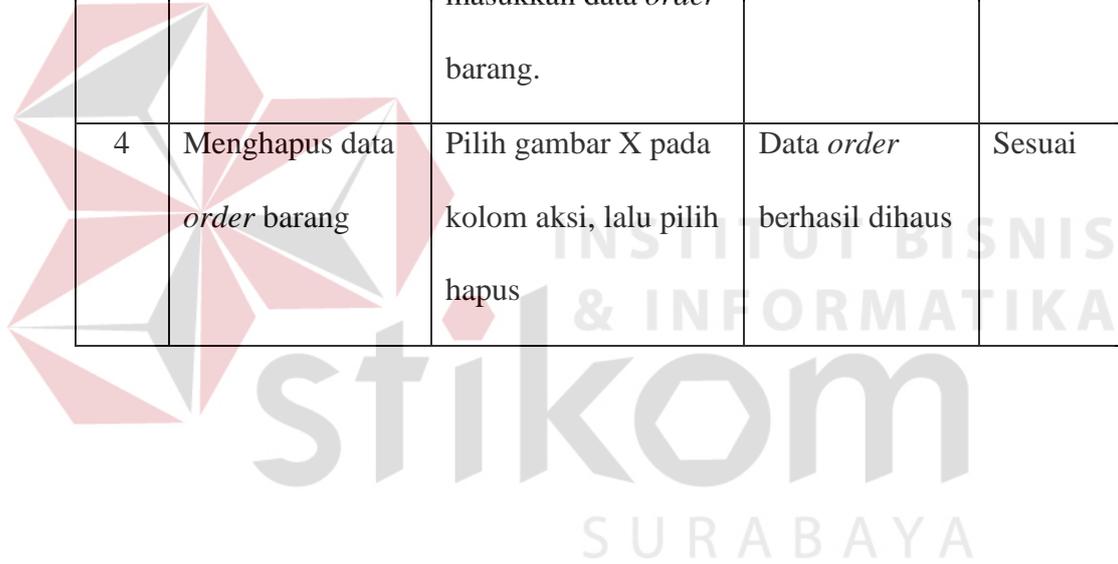
### A. Order barang

Menu *order* barang berfungsi untuk memasukkan data barang yang dipesan. Pada halaman ini *user* dapat melihat *id order*, nama *customer*, nama toko, tanggal *order*, total pembelian, status *order*, mengedit *order* barang, menghapus *order* barang, dan menambah *order* barang baru. Hasil pengujian dapat dilihat pada tabel 4.1

Tabel 4.1 Hasil Uji Coba *Order* Barang

<i>Test Case ID</i>	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Hasil keluaran sistem
1	Menampilkan data <i>order</i>	Pilih menu <i>order</i> barang	<i>id order</i> , nama <i>customer</i> , nama toko, tanggal <i>order</i> , total pembelian, status <i>order</i> , mengedit <i>order</i> barang, menghapus <i>order</i> barang, dan menambah <i>order</i> barang baru	Sesuai

2	Menambah data <i>order</i> barang baru	Pilih menu tambah <i>order</i> barang baru, pilih <i>customer</i> , masukkan data <i>order</i> kemudian simpan	Data <i>order</i> barang baru dapat diproses	Sesuai
3	Mengedit data <i>order</i> barang	Pilih gambar pencil dan kertas pada kolom aksi, masukkan data <i>order</i> barang.	Data <i>order</i> berhasil diedit	Sesuai
4	Menghapus data <i>order</i> barang	Pilih gambar X pada kolom aksi, lalu pilih hapus	Data <i>order</i> berhasil dihapus	Sesuai



Pada *Test Case 1, 2, 3, dan 4* mendapatkan hasil yang dapat dilihat pada gambar 4.28, gambar 4.29, gambar 4.30, gambar 4.31, gambar 4.32, gambar 4.33.

**Loka Budi Lubrica**

Order Barang

Cari

Tambah Order Barang Baru

NO	ID ORDER	NAMA CUSTOMER	NAMA TOKO	TANGGAL	TOTAL	STATUS	DETAIL	AKSI
1	OB003	adul	toko jaya	22/07/2014	2,680,000	belum diproses	<a href="#">detail barang</a>	<a href="#">edit   delete</a>
2	OB002	adul	toko jaya	15/03/2014	1,320,000	selesai diproses	<a href="#">detail barang</a>	none
3	OB001	joko	toko bintang	15/03/2014	3,620,000	selesai diproses	<a href="#">detail barang</a>	none

Hal: 1 |

[Home](#)

**Loka Budi Lubrica**

Tambah Order Barang Baru >> Pilih Customer

Cari

NO	ID CUSTOMER	NAMA CUSTOMER	PILIH
1	C012	riyan septian	<a href="#">pilih customer</a>
2	C004	danu wijarko. P	<a href="#">pilih customer</a>
3	C003	H.Saiful edy	<a href="#">pilih customer</a>
4	C002	adul	<a href="#">pilih customer</a>
5	C001	joko	<a href="#">pilih customer</a>

Hal: 1 |

[Home](#)

Gambar 4.29 *Test Case*

**Loka Budi Lubrica**

**Loka Budi Lubrica**

**Order Barang >> Detail Order Barang**

Id Order Barang	: OB004
Nama Customer	: riyans septian
Tanggal	: 14/08/2014
Keterangan Order	:

NO	NAMA BARANG	HARGA BARANG	JUMLAH BARANG	SUB TOTAL
1	Supreme U tec 0.8	26,300	45	1,183,500
2	Supreme U tec 1,0	28,400	54	1,533,600
3	Supreme xx 0,8	29,300	40	1,172,000
4	Supreme xx 1,0	34,200	40	1,368,000
5	Supreme xx Racing	44,500	20	890,000
6	Flick-30	29,450	14	412,300
7	Flick-40	29,450	14	412,300
8	Y-matic	26,650	21	573,000
9	Oil	6,600	20	132,000

Gambar 4.30 Test Case 3

**Loka Budi Lubrica**

**Loka Budi Lubrica**

**Order Barang >> Detail Order Barang**

Id Order Barang	: OB005
Nama Customer	: riyans septian
Tanggal	: 14/08/2014
Keterangan Order	:

NO	NAMA BARANG	HARGA BARANG	JUMLAH BARANG	SUB TOTAL
1	Supreme U tec 0.8	26,300	45	1,183,500
2	Supreme U tec 1,0	28,400	65	1,846,000
3	Supreme xx 0,8	34,000	8	272,000
4	Supreme xx 1,0	40,000	9	360,000

Home

© Copyright © 2014. All Rights Reserved. •

Gambar 4.31 Hasil Test Case 4

## Loka Budi Lubrica

### Order Barang

 Cari

### Tambah Order Barang Baru

NO	ID ORDER	NAMA CUSTOMER	NAMA TOKO	TANGGAL	TOTAL	STATUS	DETAIL	AKSI
1	OB005	danu wijarko. P	Racing pro	14/08/2014	150,000	belum diproses	detail barang	edit   delete
2	OB004	riyan septian	rush n rush	14/08/2014	7,888,700	selesai diproses	detail barang	none
3	OB002	adul	toko jaya	15/03/2014	1,320,000	selesai diproses	detail barang	none
4	OB001	joko	toko bintang	15/03/2014	3,620,000	selesai diproses	detail barang	none

Gambar 4.32 Hasil Test Case 4.1

## Loka Budi Lubrica

### Order Barang

 Cari

### Tambah Order Barang Baru

NO	ID ORDER	NAMA CUSTOMER	NAMA TOKO	TANGGAL	TOTAL	STATUS	DETAIL	AKSI
1	OB004	riyan septian	rush n rush	14/08/2014	7,888,700	selesai diproses	detail barang	none
2	OB002	adul	toko jaya	15/03/2014	1,320,000	selesai diproses	detail barang	none
3	OB001	joko	toko bintang	15/03/2014	3,620,000	selesai diproses	detail barang	none

Hal: 1 |

Gambar 4.33 Hasil Test Case 4.2

## B. Tambah *customer*

Tambah *customer* berfungsi untuk menambahkan *customer* baru. Pada menu ini *user* dapat melihat data *customer*, mengedit data *customer*, menghapus data *customer*, dan menambah data *customer* baru. Hasil pengujian dapat dilihat pada tabel 4.2.

Tabel 4.2 Hasil Uji Coba Fitur *Customer*

<i>Test Case ID</i>	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Hasil keluaran sistem
5	Melihat data <i>customer</i>	Pilih menu <i>customer</i>	Dapat melihat <i>id customer</i> , nama <i>customer</i> , nama toko, alamat <i>customer</i> , no telpon <i>customer</i> , nama <i>sales</i>	Sesuai
6	Menambah data <i>customer</i>	Pilih fungsi tambah <i>customer</i> masukkan data yang sesai	<i>Customer</i> berhasil ditambah	Sesuai
7	Menghapus data <i>customer</i>	Pilih gambar X pada kolom aksi, lalu pilih hapus	Data <i>customer</i> berhasil dihapus	Sesuai

Pada *Test Case 5,6, dan 7* mendapatkan hasil yang dapat dilihat pada gambar

4.34.

The screenshot shows the 'Loka Budi Lubrica' application interface. At the top, there is a header with the application name and a search bar. Below the header, there is a 'Master Customer' section with a search button labeled 'Cari'. A 'Tambah Customer Baru' button is also present. The main content is a table with the following data:

NO	ID CUSTOMER	NAMA CUSTOMER	NAMA TOKO	ALAMAT CUSTOMER	NO HP CUSTOMER	NAMA SALES	AKSI
1	C001	joko	toko bintang	JL merbabu barat 234 ,probolinggo	083536788	Robert arifin	
2	C002	adul	toko jaya	JL.letjen sutoyo 212 probolinggo	0822355466	Robert arifin	
3	C003	H.Saiful edy	Sumber jaya sentosa	Jl.purut no 32 probolinngo	08882634534	Robert arifin	
4	C004	danu wijarko. P	Racing pro	Indrapura barat kav 432 ,probolinggo	085642417333	Robert arifin	

Below the table, there is a 'Hal: 1 |' indicator and a 'Home' button. At the bottom, there is a copyright notice: 'Copyright © 2014. All Rights Reserved. -'

Gambar 4.34 *Test Case 5*

This screenshot is identical to the previous one, showing the 'Loka Budi Lubrica' application interface with the same customer list table. A large, semi-transparent watermark 'STIKOM' is overlaid on the image. The table data is as follows:

NO	ID CUSTOMER	NAMA CUSTOMER	NAMA TOKO	ALAMAT CUSTOMER	NO HP CUSTOMER	NAMA SALES	AKSI
1	C001	joko	toko bintang	JL merbabu barat 234 ,probolinggo	083536788	Robert arifin	
2	C002	adul	toko jaya	JL.letjen sutoyo 212 probolinggo	0822355466	Robert arifin	
3	C003	H.Saiful edy	Sumber jaya sentosa	Jl.purut no 32 probolinngo	08882634534	Robert arifin	
4	C004	danu wijarko. P	Racing pro	Indrapura barat kav 432 ,probolinggo	085642417333	Robert arifin	

Below the table, there is a 'Hal: 1 |' indicator and a 'Home' button.

Gambar 4.35 *Test Case 6*

**Loka Budi Lubrica**

**Tambah Customer Baru**

**Id Customer** : C012

**Nama Customer** : riyan septian

**Nama Toko** : rush n rush

**Alamat Customer** : Menganti 54 , surabaya

**No HP Customer** : 0821456874

**Simpan** **Batal**

Home

Gambar 4.36 Hasil *Test Case* 7

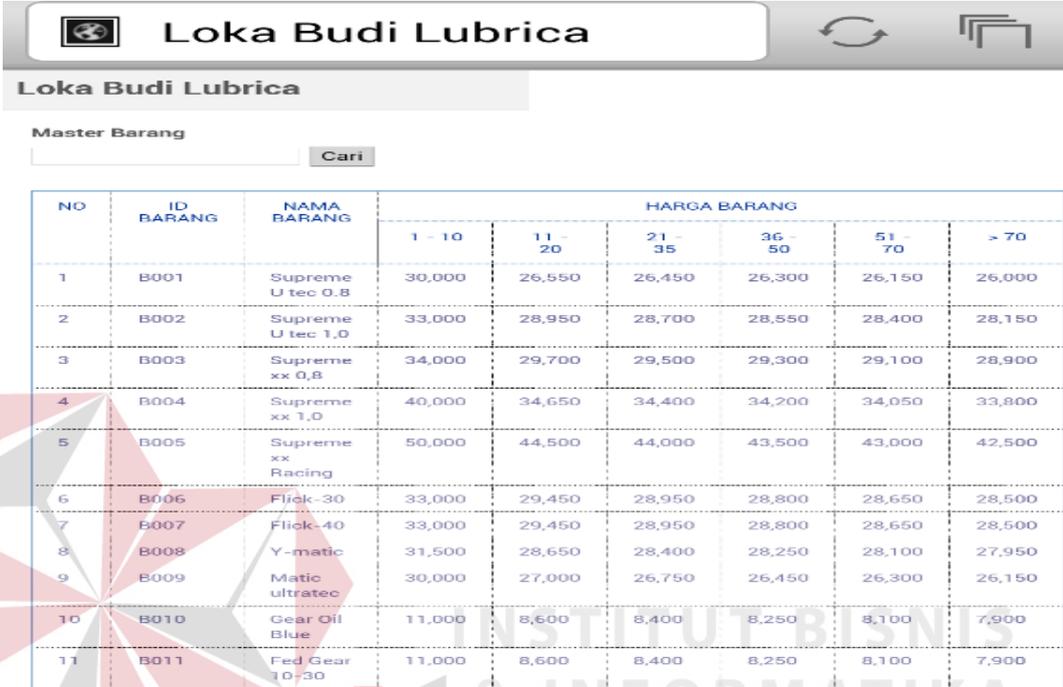
### C. Barang

Menu barang berfungsi untuk menampilkan data barang. Pada halaman ini *user* dapat melihat *id* barang, nama barang, harga barang, dan mencari data barang yang diinginkan. Hasil pengujian dapat dilihat pada tabel 4.3

Tabel 4.3 Hasil Uji Coba Fitur Barang

<i>Test Case</i> <i>ID</i>	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Hasil keluaran sistem
8	Melihat data barang	Pilih menu barang ada menu awal	Dapat melihat <i>id</i> barang, nama barang, harga barang	Sesuai
9	Mencari data barang	Masukkan <i>keyword</i> pada fungsi search	Data barang yang diinginkan dapat muncul	Sesuai

Pada *Test Case* 8 dan 9 mendapatkan hasil yang dapat dilihat pada gambar 4.37.



The screenshot shows the 'Master Barang' (Master Goods) interface in the Loka Budi Lubrica system. It features a search bar and a table with 11 rows of goods. The table columns are: NO, ID BARANG, NAMA BARANG, and HARGA BARANG (with sub-columns for price ranges: 1-10, 11-20, 21-35, 36-50, 51-70, and > 70). The goods listed include various oil products like Supreme U tec, Supreme xx, Flick, Y-matic, Matic ultratec, and Gear Oil Blue.

NO	ID BARANG	NAMA BARANG	HARGA BARANG					
			1 - 10	11 - 20	21 - 35	36 - 50	51 - 70	> 70
1	B001	Supreme U tec 0.8	30,000	26,550	26,450	26,300	26,150	26,000
2	B002	Supreme U tec 1.0	33,000	28,950	28,700	28,550	28,400	28,150
3	B003	Supreme xx 0,8	34,000	29,700	29,500	29,300	29,100	28,900
4	B004	Supreme xx 1,0	40,000	34,650	34,400	34,200	34,050	33,800
5	B005	Supreme xx Racing	50,000	44,500	44,000	43,500	43,000	42,500
6	B006	Flick-30	33,000	29,450	28,950	28,800	28,650	28,500
7	B007	Flick-40	33,000	29,450	28,950	28,800	28,650	28,500
8	B008	Y-matic	31,500	28,650	28,400	28,250	28,100	27,950
9	B009	Matic ultratec	30,000	27,000	26,750	26,450	26,300	26,150
10	B010	Gear Oil Blue	11,000	8,600	8,400	8,250	8,100	7,900
11	B011	Fed Gear 10-30	11,000	8,600	8,400	8,250	8,100	7,900

Hal: 1 | Home

© Copyright © 2014. All Rights Reserved.

Gambar 4.37 Hasil *Test Case* 8 dan 9

#### D. Promo

Menu *promo* berfungsi untuk melihat *promo* yang sedang dilakukan. Pada menu ini *user* dapat melihat *id promo*, nama *promo*, keterangan *promo*, tanggal mulai *promo*, tanggal selesai *promo*, dan mencari *promo* yang diinginkan. Hasil pengujian dapat dilihat pada tabel 4.4.

Tabel 4.4 Hasil Uji Coba Fitur *Promo*

<i>Test Case ID</i>	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Hasil keluaran sistem
10	Melihat data <i>promo</i>	Pilih menu <i>promo</i>	Melihat <i>id promo</i> , nama <i>promo</i> , keterangan <i>promo</i> , tanggal mulai <i>promo</i> , tanggal selesai <i>promo</i>	Sesuai

Pada *Test Case 10* mendapatkan hasil yang dapat dilihat pada gambar 4.38

NO	ID PROMO	NAMA PROMO	KETERANGAN PROMO	MULAI PROMO	SELESAI PROMO
1	PR001	promo lebaran	Setiap pembelian diatas Rp 1.000.000 mendapat parcel menarik	01/07/2014	31/08/2014
2	PR002	Promo liburan bali	Dapatkan kesempatan liburan ke Bali untuk 40 orang yang beruntung, akomodasi + transport + uang saku ditanggung Loka Budi Lubrica, Dengan setiap pembelian 40 buah Supreme racing secara Tunai mendapatkan 1 kupon undian => Pemenang Diundi Pada akhir Desember 2014	14/04/2014	10/12/2014

Gambar 4.38 Hasil *Test Case 10*

### E. *History* Transaksi

Menu *history* transaksi untuk melihat data *order* yang telah dilakukan. Pada menu *history* transaksi *user* dapat melihat *id order*, nama *customer*, nama toko, nama *sales*, tanggal *order*, *total order*, *status order*, dan juga *detail order*. Hasil pengujian dapat dilihat pada tabel 4.5.

Tabel 4.5 Hasil Uji Coba Fitur *History* transaksi

<i>Test Case ID</i>	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Hasil keluaran sistem
11	Melihat data riwayat <i>order</i> barang	Pilih menu <i>history</i> transaksi, pilih tanggal awal transaksi dan tanggal akhir transaksi klik fungsi tampilkan	melihat <i>id order</i> , nama <i>customer</i> , nama toko, nama <i>sales</i> , tanggal <i>order</i> , <i>total order</i> , <i>status order</i>	Sesuai
12	Melihat detail <i>order</i>	Pilih tulisan detail pada menu aksi setelah menampilkan data <i>history</i>	Detail data <i>order</i> dapat muncul	Sesuai

Pada *Test Case* 11 dan 12 mendapatkan hasil yang dapat dilihat pada gambar

4.39.

History Transaksi

Jan 14 2014 s/d Aug 14 2014 Tampilkan

NO	ID ORDER	NAMA CUSTOMER	NAMA TOKO	NAMA SALES	TANGGAL	TOTAL	STATUS	AKSI
1	OB004	riyan septian	rush n rush	Robert arifin	14/08/2014	7,888,700	belum diproses	<a href="#">detail</a>
2	OB003	adul	toko jaya	Robert arifin	22/07/2014	2,680,000	belum diproses	<a href="#">detail</a>
3	OB002	adul	toko jaya	Robert arifin	15/03/2014	1,320,000	selesai diproses	<a href="#">detail</a>
4	OB001	joko	toko bintang	Robert arifin	15/03/2014	3,620,000	selesai diproses	<a href="#">detail</a>

Home ← → ⌂

Gambar 4.39 Hasil *Test Case* 11

Loka Budi Lubrica

History Transaksi >> Detail

Id Order Barang	: OB004
Nama Customer	: riyan septian
Nama Toko Customer	: rush n rush
Nama Sales	: Robert arifin
Tanggal Order	: 14/08/2014
Tanggal Jatuh Tempo	: 30/11/-001
Status	: belum diproses
No Faktur	:

NO	NAMA BARANG	HARGA BARANG	JUMLAH BARANG	SUB TOTAL
1	Supreme U tec 0,8	26,300	45	1,183,500
2	Supreme U tec 1,0	28,400	54	1,533,600
3	Supreme xx 0,8	29,300	40	1,172,000
4	Suprem xx 1,0	34,200	40	1,368,000

← 34,200 ⌂

Gambar 4.40 Hasil *Test Case* 12

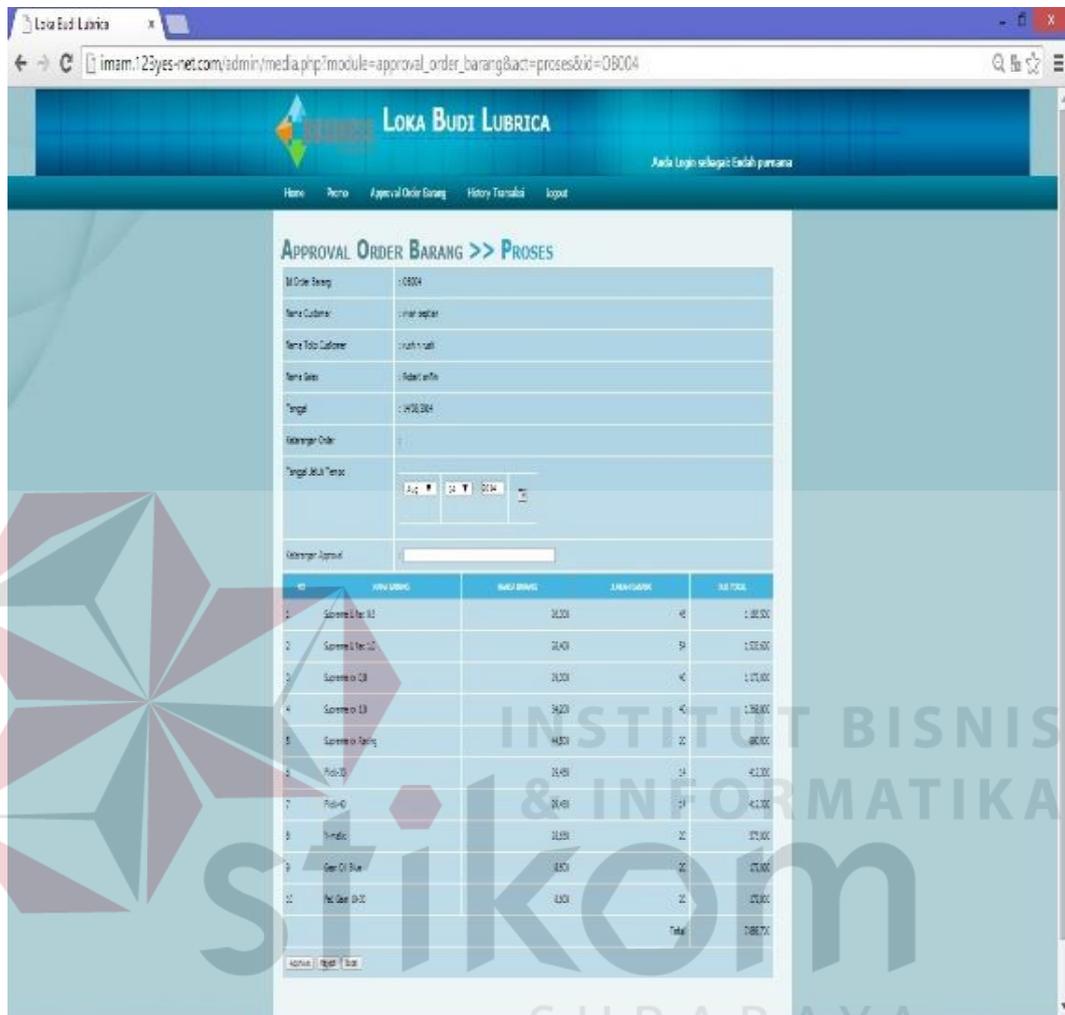
## F. Approval Order Barang

Menu *Approval order* barang berfungsi untuk melakukan verifikasi data *order* barang. Pada menu ini *user* dapat melihat *id order*, nama *customer*, nama toko, nama *sales*, tanggal transaksi, total transaksi. Hasil pengujian dapat dilihat pada tabel 4.6.

Tabel 4.6 Hasil Uji Coba Fitur *Approval order*

<i>Test Case ID</i>	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Hasil keluaran sistem
13	Melihat data <i>order</i> barang	Pilih menu <i>approval order</i> barang,	melihat <i>id order</i> , nama <i>customer</i> , nama toko, nama <i>sales</i> , tanggal transaksi, total transaksi.	Sesuai
14	Verifikasi data <i>order</i> barang dan menentukan tanggal jatuh tempo	Pilih menu <i>approval order</i> barang kemudian pilih tulisan <i>approval</i> pada kolom aksi	Data <i>order</i> barang berhasil diverifikasi	Sesuai

Pada *Test Case* 13 dan 14 mendapatkan hasil yang dapat dilihat pada gambar 4.41 dan gambar 4.42



The screenshot shows the 'APPROVAL ORDER BARANG >> PROSES' page in the Loka Budi Lubrica system. The page includes a header with the company logo and name, and a navigation menu. The main content area displays the following order details:

- Id Order Barang: 08004
- Nama Customer: Umar Supria
- Nama Toko Customer: Loka Budi Lubrica
- Nama Sales: Ridwan M
- Tanggal: 14/02/2014
- Keterangan Order: [Empty field]
- Tanggal Baku Tesek: [Date picker]
- Keterangan Approval: [Empty field]

Below the details is a table with the following columns: NO, NAMA BARANG, BAHAN BAKU, LOKA BUDI LUBRICA, and SUB TOTAL. The table contains 10 rows of items and a total row.

NO	NAMA BARANG	BAHAN BAKU	LOKA BUDI LUBRICA	SUB TOTAL
1	Soprema 0.1er 1L	20.000	40	1.000.000
2	Soprema 0.1er 1L	20.000	50	1.000.000
3	Soprema 0.1er 1L	20.000	40	1.000.000
4	Soprema 0.1er 1L	20.000	40	1.000.000
5	Soprema 0.1er 1L	20.000	20	800.000
6	Pro-01	20.000	20	800.000
7	Pro-01	20.000	20	800.000
8	Pro-01	20.000	20	800.000
9	Pro-01	20.000	20	800.000
10	Pro-01	20.000	20	800.000
			Total	7.000.000

Gambar 4.41 Hasil *Test Case* 13



Gambar 4.42 Hasil Test Case 14

### G. Approval Faktur dan Surat Jalan

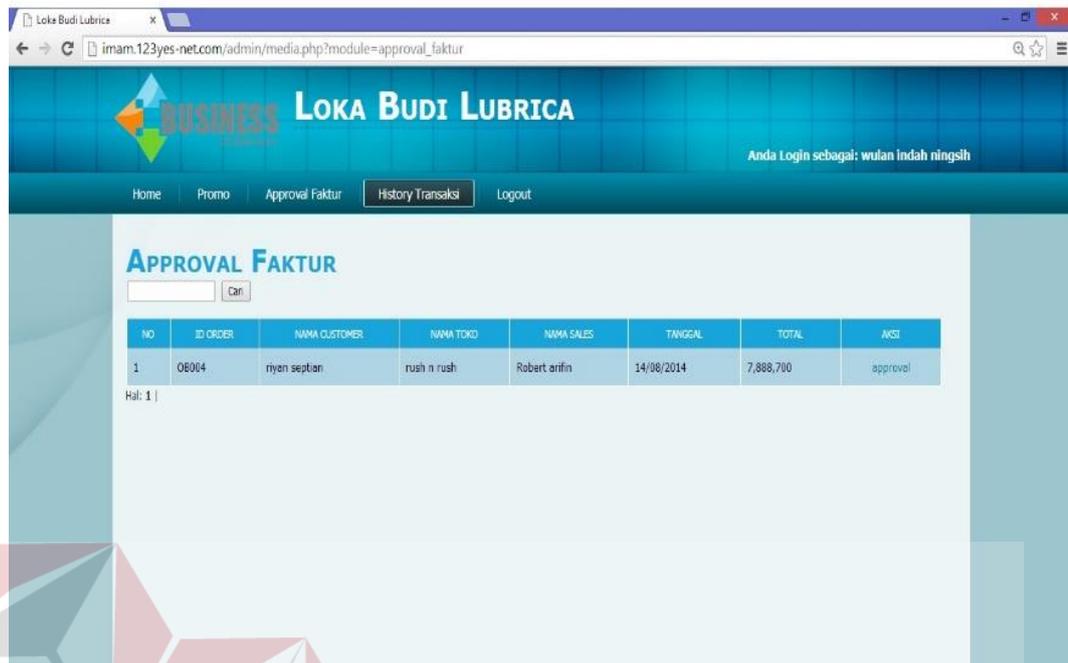
Menu *approval* faktur dan surat jalan berfungsi untuk melakukan verifikasi akhir setelah *approval order* barang. Pada menu ini *user* dapat melihat *id order*, nama *customer*, nama toko, nama *sales*, tanggal transaksi, total transaksi. Hasil pengujian dapat dilihat pada tabel 4.7

Tabel 4.7 Hasil Uji Coba Fitur *Approval faktur* dan surat jalan

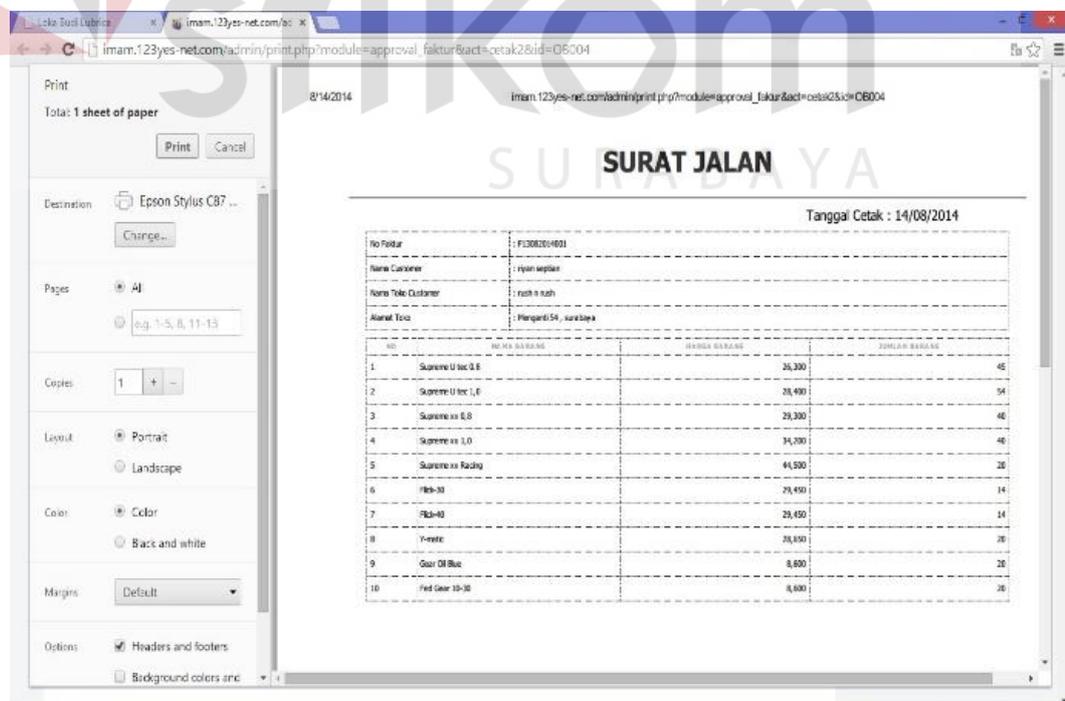
<i>Test Case ID</i>	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Hasil keluaran sistem
15	Melihat data <i>order</i> barang	Pilih menu <i>approval</i> faktur	melihat <i>id order</i> , nama <i>customer</i> ,	Sesuai

	yang telah <i>approval</i>		nama toko, nama <i>sales</i> , tanggal transaksi, total transaksi.	
16	Cetak faktur dan Surat jalan	Pilih menu <i>approval</i> faktur kemudian pilih tulisan <i>approval</i> pada kolom aksi, klik tombol <i>approve</i> , kemudian cetak	Faktur dan surat jalan berhasil dicetak	Sesuai

Pada *Test Case* 15 dan 16 mendapatkan hasil yang dapat dilihat pada gambar 4.42



Gambar 4.43 Hasil Test Case 15



Gambar 4.44 Hasil Test Case 16

The screenshot displays a web browser window with a print dialog box open over a preview of an invoice. The print dialog includes the following settings:

- Print: Total 1 sheet of paper, with 'Print' and 'Cancel' buttons.
- Destination: Epson Stylus C87.. with a 'Change...' button.
- Pages: All, with a text input field containing 'eg: 1-5, 8, 11-13'.
- Copies: 1, with '+' and '-' buttons.
- Layout: Portrait (selected), with Landscape as an alternative.
- Color: Color (selected), with Black and white as an alternative.
- Margins: Default.
- Options: Headers and footers (checked), and Background colors and images (unchecked).

The invoice preview, titled 'FAKTUR', includes the following data:

Tempo Cetak : 14/03/2014

No	Uraian	Qty	Unit	Harga	Total
1	Kopi	10	kg	10.000	100.000
2	Teh	10	kg	20.000	200.000
3	Biskuit	10	kg	15.000	150.000
4	Susu	10	kg	10.000	100.000
5	Susu	10	kg	10.000	100.000
6	Susu	10	kg	10.000	100.000
7	Susu	10	kg	10.000	100.000
8	Susu	10	kg	10.000	100.000
9	Susu	10	kg	10.000	100.000
10	Susu	10	kg	10.000	100.000
11	Susu	10	kg	10.000	100.000
12	Susu	10	kg	10.000	100.000
Jumlah				100	1.000.000

The page footer of the invoice reads: 'Institut Bisnis & Informatika Stikom Surabaya'.

Gambar 4.44 Hasil Test Case 16

#### 4.4 Hasil Uji Coba Kompabilitas Sistem

**Tabel 4.8** Spesifikasi *Handphone*

Specifications	Lenovo k900	Blackberry javelin curve(8900)	Samsung S4
Screen Resolution	1080 x 1920 pixels	480 x 360 pixels	1080 x 1920 pixels
Screen Size	5.5 inches	2.4inches	5.0 inches
Screen Orientation	Potrait	Potrait	Potrait
Browser Support	HTML 5	HTML	HTML 5
Data	HSDPA	EDGE	HSDPA
OS	Android jelly bean	Blakberry OS	Android kitkat

Uji coba akan dilakukan pada tiga tipe *handphone* yang berbeda yaitu lenovo k900, blackberry javelin dan samsung s4. Semua fungsi menu dari aplikasi pengelolaan data *customer* dan penjualan barang berbasis *web* akan diuji pada setiap *handphone* untuk mengetahui tingkat kompatibilitas. Spesifikasi dari masing-masing *handphone* .

Dari hasil pengujian tersebut secara keseluruhan dapat dikatakan baik dan lancar, hanya saja pada saat aplikasi diakses melalui perangkat *handphone* yang

memiliki *screen size* kurang dari 2 *inches*, tampilan yang berbentuk tabel masih kurang sempurna. Akan tetapi fungsi-fungsinya masih bisa berjalan.

**Tabel 4.9** Hasil Uji Coba Kompabilitas Sistem

<i>Test Case ID</i>	<b>Tujuan</b>	<i>Input</i>	<i>Output yang diharapkan</i>
18	Mengetahui tingkat kompatibilitas tampilan aplikasi	Menjalankan fitur-fitur yang ada pada aplikasi pada beberapa tipe <i>handphone</i>	Semua fitur yang ada pada aplikasi dapat tampil dan dijalankan pada semua tipe <i>handphone</i> yang diujikan

#### 4.5 Analisa Hasil Uji Coba Aplikasi Penjualan Barang dan Pengelohan Data Customer Berbasis Mobile

Pada bagian ini akan ditampilkan analisa dari hasil uji coba yang telah dilakukan pada aplikasi dengan hasil sebagai berikut:

##### A. Analisa hasil uji coba fungsi aplikasi

Analisis hasil keseluruhan dari uji coba yang dilakukan akan menentukan kelayakan fungsi-fungsi aplikasi sesuai dengan rancangan yang telah ditetapkan. Semua fungsi aplikasi dapat dikatakan layak apabila keseluruhan hasil uji coba ini telah sesuai dengan apa yang diharapkan. Pada uji coba yang telah dilakukan pada semua fungsi aplikasi seperti yang dijelaskan pada bab evaluasi diatas, dapat

disimpulkan bahwa fungsi-fungsi dari aplikasi dapat berjalan dengan baik seperti yang diharapkan.

### **B. Analisa hasil uji coba proses order barang**

Analisa hasil uji coba dari proses order barang diperlukan untuk menentukan apakah aplikasi telah dapat menjalankan semua fungsi menu yang sesuai dengan sistem yang dibangun. Keberhasilan aplikasi dalam proses order barang sangat diperlukan mengingat tujuan utama dibangunnya sistem ini adalah untuk order barang dalam rangka meningkatkan pelayanan terhadap *customer*. Proses order barang diantaranya meliputi proses menambah data customer baru, mengedit data customer, dan menghapus data customer, dan proses order barang. Proses order barang yang dimaksud dalam hal ini yaitu proses pembelian barang. Dengan menganalisa uji coba proses order barang ini tingkat efisiensi menggunakan aplikasi ini juga dapat diketahui apabila dibandingkan dengan menggunakan cara manual. Hal ini dapat diketahui pada uji coba proses order barang

### **C. Analisa hasil uji coba kompatibilitas tampilan aplikasi**

Analisa hasil uji coba kompatibilitas tampilan aplikasi ini untuk mengetahui bagaimana tingkat kompatibilitas tampilan aplikasi pada beberapa *handphone* yang berbeda yang digunakan sebagai sampel. Berdasarkan hasil pengujian yang dilakukan pada tiga tipe *handphone* yang berbeda yaitu lenovo k900, blackberry javelin, Samsung s4, aplikasi dapat berjalan dengan baik.