### **BAB IV**

### IMPLEMENTASI DAN EVALUASI SISTEM

### 4.1 Implementasi Sistem (Kontruksi sistem)

Berdasarkan hasil dari analisis dan perancangan sistem pada bab sebelumnya, maka dapat dibuat sistem informasi penjualan. Sistem informasi ini juga memerlukan pendukung agar sistem dapat berjalan sesuai keinginan, pendukung yang diperlukan adalah perangkat keras (*hardware*) dan perangkat lunak (*software*). Selain itu, juga diperlukan implementasi sistem sehingga didapatkan hasil implementasi sistem.

# 4.1.1 Kebutuhan Sistem

Pada tahap implementasi program, memerlukan tahap penerapan dari analisis dan rancangan yang telah dibuat sebelumnya. Sebelum melakukan implementasi di butuhkan perangkat keras (*hardware*) dan perangkat lunak (*software*) agar dapat berjalan sesuai yang diharapkan.

RABAYA

### A Kebutuhan Perangkat Lunak (*Software*)

Sistem informasi penjualan yang sudah dibangun ini membutuhkan beberapa spesifikasi perangkat lunak. Perangkat lunak tersebut memiliki spesifikasi minimal sebagai berikut:

- 1. Sistem Operasi (Windows 7)
- 2. Microsoft Visual Studio 2010
- 3. SQL Server Management Studio

### **B** Kebutuhan Perangkat Keras (*Hardware*)

Sistem informasi penjualan yang sudah dibangun ini membutuhkan beberapa spesifikasi perangkat keras. Perangkat keras tersebut memiliki minimal sebagai berikut:

- 1. Processor Intel Core i3 1.4 Ghz
- 2. RAM 2 GB DDR3
- 3. Harddisk 100 GB
- 4. USB 2.0 Port
- 5. 5. Keyboard/Monitor/Mouse

### 4.1.2 Hasil Implementasi Sistem

Implementasi ini merupakan hasil skenario dari desain implementasi data yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya, dalam hal ini objek dari implementasi adalah Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan Peralatan Kelistrikan Pada UD Mitra Barokah. Sistem tersebut dijalankan berdasarkan dua *stakeholder* yaitu pemilik dan pegawai sebagai pengguna utama sistem ini.

Sebelum semua *stakeholder* masuk kedalam sistem, sistem mewajibkan untuk melakukan aktifasi *login* sebagai validasi sistem. Tampilan *login* dapat dilihat pada Gambar 4.1.

Selain digunakan untuk masuk kedalam sistem, Halaman *login* juga berfungsi sebagai pengaman sistem untuk menetukan pengguna yang berhak mengakses sistem tersebut. Halaman *login* seperti yang terlihat pada Gambar 4.1 mengharuskan pengguna memasukan NIP beserta *password* pada *field* yang tersedia. Apabila NIP dan *password* yang dimasukan sesuia dengan data pengguna yang telah terdaftar maka pengguna dapat masuk kedalam sistem. Apabila NIP dan *password* pengguna tidak sesuai dengan data pengguna yang telah terdaftar maka sistem akan menolak pengguna untuk masuk kedalam sistem. Beriku ini akan dijelaskan bagian-bagian pada sistem sesuai dengan *stakeholder* yang bertanggung jawab setelah pengguna berhasil masuk kedalam sistem.

Sistem Informasi Penjualan UD. Mitra Barokah	
Masukkan NIP Dan Password	
Password	
Login Keluar	
Gambar 4.1 Halaman <i>Login</i> .	51

# A Halaman Pemilik

Pemilik memiliki beberapa hak akses pada sistem informasi penjualan yaitu halaman utama, halaman master pegawai, membuat laporan penjualan, laporan pemasukan, laporan penerimaan barang, laporan stok barang, laporan barang paling laris, laporan barang kurang laris, laporan retur barang, dan laporan pendapatan. Berikut ini penjelasan halaman pemilik yang sudah disebutkan sebelumnya.

1. Halamn Utama Pemilik

Setelah berhasil melakukan *login* dengan hak akses sebagai pemilik maka sistem akan menampilkan halaman utama sebagai pemilik. Halaman ini digunakan pemilik untuk mengelola data master pegawai, membuat laporan penjualan, laporan pemasukan, laporan penerimaan barang, laporan stok barang, laporan barang paling laris, laporan barang kurang laris, laporan retur barang, dan laporan pendapatan. Tampilan halaman utama pemilik dapat dilihat pada Gambar 4.2.

2. Halaman Master Pegawai

Halaman master pegawai berfungsi untuk memasukan data pegawai sebagai penentu hak akses baru dan mengetahui data pegawai baru. Data yang telah dimasukan akan disimpan kedalam tabel pegawai. Untuk perubahan data pegawai, tekan dua kali pada *datagridview* akan muncul kembali ke *form* yang ada dan disimpan kembali kedalam tabel pegawai. Halaman master pegawai dapat dilihat pada Gambar 4.3.



Gambar 4.2 Halaman Utama Pemilik

3. Halaman Laporan Transaksi Penjualan

Halaman laporan transaksi penjualan berfungsi untuk menampilkan jumlah transaksi penjualan yang telah terlibat dalam penjualan. Laporan ini dapat ditampilkan dan dicetak sesuai dengan kehendak pengguna yaitu hak akses sebagai pemilik. Laporan transaksi penjualan dapat dilihat pada Gambar 4.4

4. Halaman Laporan Pemasukan

Halaman laporan berfungsi untuk menampilkan seluruh pemasukan yang telah terlibat dalam penjualan. Laporan ini dapat ditampilkan dan dicetak sesuai dengan kehendak pengguna yaitu hak akses sebagai pemilik. Laporan pemasukan dapat dilihat pada Gambar 4.5

F	formPegawai			INST	ITUT I	BISNIS	×
	NIP PG Nama	W0007	Ŕ	0	n		
	Jenis Kelamin		5		-RAY	Δ	
	ALamat						
	No Telepon			Simpan			
	No Telepon Password			Simpan Batal			
	No Telepon Password NIP	NAMA	JENIS_KELAMIN	Simpan Batal JABATAN	ALAMAT	NO_TLP	P.
	No Telepon Password NIP PGW0002	NAMA handoko	JENIS_KELAMIN	Simpan Batal JABATAN PEGAWAI	ALAMAT MOJOKERTO	NO_TLP 08122238939	P. ha
•	No Telepon Password NIP PGW0002 PGW0003	NAMA handoko jon lenon	JENIS_KELAMIN L L	Simpan Batal JABATAN PEGAWAI PEGAWAI	ALAMAT MOJOKERTO papar gede no 22	NO_TLP 08122238939 031267229	P. ha jor

Gambar 4.3 Halaman Master Pegawai



Gambar 4.5 Laporan Pemasukan

5. Halaman Laporan Penerimaan Barang

Halaman laporan penerimaan barang berfungsi untuk menampilkan seluruh penerimaan barang yang telah terlibat dalam proses pemasukan barang. Laporan ini dapat ditampilkan dan dicetak sesuai dengan kehendak pengguna yaitu hak akses sebagai pemilik. Laporan penerimaan barang dapat dilihat pada Gambar 4.6.

6. Halaman Laporan Stok Barang

Halaman laporan stok barang berfungsi untuk menampilkan jumlah stok barang yang jumlahnya dibahwah lima, laporan ini dapat ditampilkan dan dicetak sesuai dengan kehendak pengguna yaitu hak akses sebagai pemilik. Laporan stok barang dapat dilihat pada Gambar 4.7.

		ING	STIT	IT R	ISNIS
🖳 Form Laporan Penermaan					
			INC FO		ATIKA
	Saturday July 01		August 31 201	7 🖃 🦳	Petak
	Saturday , July 01,	2017 🛒 Thuisday ,	August 51, 201		Jelan
	H 1 /	1 🕅 🔍 -			SAP CRYSTAL REPORTS *
Main Report					
					<b>^</b>
		UD Mitra Barokah			
	J	II. Ruko Puri Mojobaru BA-9	AB	ΑΥ	A
		Canggu, Mojokerto			E
	LAPO	ORAN PENERIMAAN BAR	RANG		
		Priode :			
	C	01-07-2017 S/D 31-08-2017			
	NAMA PEMASOK	NAMA BARANG	JUMLAH	SATUAN	
PT JA	YA				
		LAKBAN HITAM TOAM	8	PCS	
		KABEL UJK	6	METER	
		LAMPU 5 WAT PHILIP	4	PCS	
		LAMPU 5 WAT OSRAM	2	PCS	
		SAKLAR YU ME	48	PCS	
		LAMPU 10 WATT HOR	12	PCS	
PT TH	ERRY GANTENG				
		KABEL GULUNG 10 M	2	PCS	
CV AG	SUS ELEKTRO ABADI				<b>•</b>
Current Page No.: 1	Total Page No.	:1	Zoom Fa	ctor: 100%	

Gambar 4.6 Laporan Penerimaan Barang



Gambar 4.7 Laporan Stok Barang

7. Halaman Laporan Barang Paling Laris

Halaman laporan barang paling laris berfungsi untuk menampilkan barang yang paling banyak terjual, laporan ini dapat ditampilkan dan dicetak sesuai dengan kehendak pengguna yaitu hak akses sebagai pemilik. Laporan barang paling dapat dilihat pada Gambar 4.8.

8. Halaman Laporan Barang Kurang Laris

Halaman laporan barang kurang laris berfungsi untuk menampilkan barang yang jarang terjual, laporan ini dapat ditampilkan dan dicetak sesuai dengan kehendak pengguna yaitu hak akses sebagai pemilik. Laporan barang kurang laris dapat dilihat pada Gambar 4.9.

FormLaporanBarangLaris						X
	LAPOR	AN BARANG PAL	ING LAR	IS		
	Saturday , July 01, 20	17 🗐 🔻 S/D Friday	/ , August	04, 2017 🗐 👻 🛛 Ce	ak	
🚢 🎒 ≋   🕐 🏪   K   Main Report	↓ ▶ ₩ 1	/1 🦓 🔍 🗸			SAP CRYSTAL REPORTS	;e 2
	 -	<b>UD Mitra Barol</b> JI. Ruko Puri Mojobaru E	kah 3A-9			
		Canggu, Mojokerto				:
	LAPORAN B	Periode :	AKIS DIJU	IAL		
	01	I-07-2017 S/D 04-08-201	7			
	NAMA BARANG	MEREK	JUMLAH	SATUAN		
	LAMPU 5 WAT OSRAN	OSRAM	27 15	PCS		L
	LAMPU 5 WAT PHILIP	PHILIPS	15	PCS		
	KABEL GULUNG 10 M	DEXICO	6	PCS		
	LAMPU 10 WATT HOR	Tgl Ceta	ak : Mojokert	o, 04-08-2017		L
Current Page No.: 1	Total Pag	ge No.: 1		Zoom Factor: 100%		
	Gam <mark>bar</mark> 4.8 L	aporan Baran	g Palir	ng Laris.		
		DAN		FORMA	TIKA	
🖳 FormLaporanBarangKurang						Σ
	LAPC	DRAN BARANG KU	J <b>ran</b> g L/	ARIS		
	Saturday July 01	2017 🔍 S/D Frid	tav August	04 2017 Tr	tak	
			idy , rugon			
	*	/1 🕅 🔍 🔪			SAP CRYSTAL REPORTS	50
Main Report		<u> </u>				
			$\langle A \rangle$	ВАҮА		
			l h			
			Ran			
		JI. Ruko Puri Mojobaru Canggu, Mojokerto	BA-9			
	LAPORA	N BARANG KURAN	G LARIS D	JUAL		
		Periode :				
		01-07-2017 S/D 04-08-	-2017			
	NAMA BARANG	MEREK	JUML	AH SATUAN		
	KABEL UJK	UJK		2 METER		
	LAKBAN HITAM TOA	N TOAM		2 PCS		
	KABEL GULUNG 10			6 PCS		
		•				
Current Page No : 1	Total Pag	ie No.: 1		Zoom Factor: 100%		

Gambar 4.9 Lampiran Barang Kurang Laris

9. Halaman Laporan Retur Barang

Halaman laporan retur barang berfungsi untuk menampilkan banyak barang yang diretur pada transaksi retur barang, laporan ini dapat ditampilkan dan dicetak sesuai dengan kehendak pengguna yaitu hak akses sebagai pemilik. Laporan retur barang dapat dilihat pada Gambar 4.10.

10. Halaman Laporan Pendapatan

Halaman laporan pendapatan berfungsi untuk menampilkan banyak pendapatan yang diperoleh setiap bulanya, laporan ini ditampilkan dalam bentuk diagram batang dan pengguna yang dapat melihat laporan ini yaitu hak akses sebagai pemilik. Laporan retur barang dapat dilihat pada Gambar 4.11.

				DICNES
	LAPORAN R	ETUR BAF	RANG	
	Saturday , July 01, 2017	J▼ S/D S	Saturday , July 29, 2017 🔲 🖉	Cetak
	/1 /8 @ -	VA	NINTOK	SAP CRYSTAL REPORT
Main Report				
		_		
		Mi4	anakah	
	<u>v</u>	J Miltra E	sarokan	
	JI. I	Ruko Puri Moj Canggu Moj	obaru BA-9	
	LAP	ORAN RE I		ΥA
	01-0	)7-2017 S/D	29-07-2017	
	NAMA BADANG	ILIMLAH	SATUAN	
	KABEL UJK	2	METER	
	LAMPU 5 WAT PHILIP:	8	PCS	
	LAMPU 5 WAT OSRAM	13	PCS	
	SAKLAR YU ME	5	PCS	
		1	PCS	
	oor E line o	Tgl Cetak :	Mojokerto, 29-07-2017	
		÷	•	

Gambar 4.10 Laporan Retur Barang.



Gambar 4.11 Laporan Pendapatan.

# **B** Halaman Pegawai

Pegawai memiliki beberapa hak akses pada sistem informasi penjualan yaitu halaman utama, halaman master barang, halaman mastera *supplie*, halaman master rak, halaman transaksi pencarian barang, halaman transaksi penerimaan barang, halaman transaksi penjualan, halaman transaksi retur barang, dan membuat laporan stok. Berikut ini penjelasan halaman pegawai yang sudah disebutkan sebelumnya.

1. Halaman Utama Pegawai

Setelah berhasil melakukan *login* dengan hak akses sebagai pegawai maka sistem akan menampilkan halaman utama sebagai pegawai. Halaman ini digunakan pegawai untuk mengelola data master barang, data master pemasok, data master rak, data transaksi pencarian barang, data transaksi penerimaan barang, data transaksi penjualan, data transaksi retur barang, dan laporan stok. Tampilan halaman utama pegawai dapat dilihat pada Gambar 4.12.



### 2. Halaman Master Barang

Halaman master barang berfungsi untuk memasukan data barang sebagai penentuan stok barang yang digunakan pada transaksi penjualan dan transaksi retur barang, data yang telah berhasil disimpan akan dimasukan kedalam tabel barang. Untuk perubahan data barang, Untuk perubahan data pegawai, tekan dua kali pada *datagridview* akan muncul kembali ke *form* yang ada dan disimpan kembali kedalam tabel barang. Halaman master barang dapat dilihat pada Gambar 4.13.

3. Halaman Master Pemasok

Halaman master pemasok berfungsi untuk memasukan data pemasok sebagai penentu data penerimaan barang, data yang telah berhasil disimpan akan dimasukan kedalam tabel pemasok. Untuk perubahan data pemasok, tekan dua kali pada *datagridview* akan muncul kembali ke *form* yang ada dan disimpan kembali kedalam tabel pemasok. Halaman master pemasok dapat dilihat pada Gambar 4.14.

4. Halaman Master Rak

Halaman master rak berfungsi untuk memasukan data rak sebagai penentu data lokasi barang pada data barang, data yang telah berhasil disimpan akan dimasukan kedalam tabel rak. Untuk perubahan data rak, tekan dua kali pada *datagridview* akan muncul kembali ke *form* yang ada dan disimpan kembali kedalam tabel rak. Halaman master rak dapat dilihat pada Gambar 4.15.

Master Barang         KODE BARANG:         SURABAYA         NAMA BARANG:         MEREK:       SATUAN:       Image: Colspan="2">Image: Colspan="2" Image: C								g	Baran	Data (	Per For
NAMA BARANG:       MEREK:         MEREK:       SATUAN:         LOKASI:       IOKASI:         HARGA:       Rp.         STOK:       0         LAMA GARANSI:       Bulan         Batal       Batal         KODE_BARANG       NAMA_BARANG         MEREK:       SATUAN         LAMA GARANSI:       Bulan         Batal       Batal         BRG0001       1         1       PCS         1       7         BRG0002       KABEL UJK         UJK       METER         RT12       2000       0         2       3         BRG0002       LAMPU 5 WAT         PHILIPS       PCS       R212         30000       32       3         BRG0004       LAMPU 5 WAT       OSRAM         PCS       R222       1500       8         BRG0005       SAKLAR YU ME       YU ME       PCS       R222       1500       8       1         BRG0006       KABEL GULUNG       DEXICO       PCS       R223       65000       0       3		А	ΑΥΑ	В	RA	S U		-	RG0007	er Barang DDE BARANG: BF	- Mas K
MEREK:       SATUAN:       Image: Constraint of the second										MA BARANG:	N
SATUAN:										MEREK:	
LOKASI:         Simpan           STOK:         0           LAMA GARANSI:         Bulan           Bata         Bata             KODE_BARANG         NAMA_BARANG         MEREK         SATUAN         LOKASI         HARGA         STOK         LAMA_GARANSI:           Brogooot         1         1         PCS         1         1         7         1           BRG0002         KABEL UJK         UJK         METER         R112         2000         0         2           BRG003         LAMPU 5 WAT         PHILIPS         PCS         R212         30000         32         3           BRG004         LAMPU 5 WAT         OSRAM         PCS         304         5000         41         3           BRG005         SAKLAR YU ME         YU ME         PCS         R222         1500         8         1           BRG0066         KABEL GULUNG         DEXICO         PCS         R223         65000         0         3								•	•	SATUAN:	
HARGA:       Rp.       STOK:       0         STOK:       0       Batal       Batal         LAMA GARANSI:       Bulan       Batal         KODE_BARANG       NAMA_BARANG       MEREK       SATUAN       LOKASI       HARGA       STOK       LAMA_GARAN         BRG0001       1       1       PCS       1       1       7       1         BRG0002       KABEL UJK       UJK       METER       R112       2000       0       2         BRG003       LAMPU 5 WAT       PHILIPS       PCS       R212       30000       32       3         BRG004       LAMPU 5 WAT       OSRAM       PCS       304       5000       41       3         BRG005       SAKLAR YU ME       YU ME       PCS       R222       1500       8       1         BRG0066       KABEL GULUNG       DEXICO       PCS       R223       65000       0       3										LOKASI:	
Simpan         Bulan       Bata         KODE_BARANG       NAMA_BARANG       MEREK       SATUAN       LOKASI       HARGA       STOK       LAMA_GARANSI:         BRG0001       1       1       PCS       1       1       7       1         BRG0002       KABEL UJK       UJK       METER       R112       2000       0       2         BRG003       LAMPU 5 WAT       PHILIPS       PCS       R212       30000       32       3         BRG004       LAMPU 5 WAT       OSRAM       PCS       304       5000       41       3         BRG005       SAKLAR YU ME       YU ME       PCS       R222       1500       8       1         BRG0066       KABEL GULUNG       DEXICO       PCS       R223       65000       0       3										ARGA: Rp.	Н
KODE_BARANG         NAMA_BARANG         MEREK         SATUAN         LOKASI         HARGA         STOK         LAMA_GARA           BRG0001         1         1         PCS         1         1         7         1           BRG0002         KABEL UJK         UJK         METER         R112         2000         0         2           BRG003         LAMPU 5 WAT         PHILIPS         PCS         R212         30000         32         3           BRG004         LAMPU 5 WAT         OSRAM         PCS         304         5000         41         3           BRG005         SAKLAR YU ME         YU ME         PCS         R222         1500         8         1           BRG0066         KABEL GULUNG         DEXICO         PCS         R223         65000         0         3						impan	Simo			STOK: 0	
KODE_BARANG         NAMA_BARANG         MEREK         SATUAN         LOKASI         HARGA         STOK         LAMA_GARA           BRG0001         1         1         PCS         1         1         7         1           BRG0002         KABEL UJK         UJK         METER         R112         2000         0         2           BRG0003         LAMPU 5 WAT         PHILIPS         PCS         R212         30000         32         3           BRG0004         LAMPU 5 WAT         OSRAM         PCS         304         5000         41         3           BRG0005         SAKLAR YU ME         YU ME         PCS         R222         1500         8         1           BRG0006         KABEL GULUNG         DEXICO         PCS         R223         65000         0         3						Batal	Bat		Bulan	MA GARANSI:	U
BRG0001         1         1         PCS         1         1         7         1           BRG002         KABEL UJK         UJK         METER         R112         2000         0         2           BRG003         LAMPU 5 WAT         PHILIPS         PCS         R212         30000         32         3           BRG004         LAMPU 5 WAT         OSRAM         PCS         304         5000         41         3           BRG005         SAKLAR YU ME         YU ME         PCS         R222         1500         8         1           BRG006         KABEL GULUNG         DEXICO         PCS         R233         65000         0         3	ANSI	LAMA_GARANSI	STOK L		HARG	LOKASI	SATUAN	MEREK	NAMA_BARANG	KODE_BARANG	
BRG0002         KABEL UJK         UJK         METER         R112         2000         0         2           BRG003         LAMPU 5 WAT         PHILIPS         PCS         R212         30000         32         3           BRG004         LAMPU 5 WAT         OSRAM         PCS         304         5000         41         3           BRG005         SAKLAR YU ME         YU ME         PCS         R222         1500         8         1           BRG006         KABEL GULUNG         DEXICO         PCS         R223         65000         0         3		1	7 1		1	1	PCS	1 P	1	BRG0001	•
BRG0003         LAMPU 5 WAT         PHILIPS         PCS         R212         30000         32         3           BRG0004         LAMPU 5 WAT         OSRAM         PCS         304         5000         41         3           BRG0005         SAKLAR YU ME         YU ME         PCS         R222         1500         8         1           BRG0006         KABEL GULUNG         DEXICO         PCS         R223         65000         0         3		2	0 2		2000	R112	METER	UJK N	KABEL UJK	BRG0002	
BRG0004         LAMPU 5 WAT         OSRAM         PCS         304         5000         41         3           BRG0005         SAKLAR YU ME         YU ME         PCS         R222         1500         8         1           BRG0006         KABEL GULUNG         DEXICO         PCS         R223         65000         0         3		3	32 3		30000	R212	PCS	PHILIPS P	LAMPU 5 WAT	BRG0003	
BRG0005         SAKLAR YU ME         YU ME         PCS         R222         1500         8         1           BRG0006         KABEL GULUNG         DEXICO         PCS         R223         65000         0         3		3	41 3		5000	304	PCS	OSRAM P	LAMPU 5 WAT	BRG0004	
BRG0006 KABEL GULUNG   DEXICO PCS R223 65000 0 3		1	8 1		1500	R222	PCS	YU ME P	SAKLAR YU ME	BRG0005	
		3	0 3		65000	R223	PCS	DEXICO P	KABEL GULUNG	BRG0006	
*											*

Gambar 4.13 Halaman Master Barang.

🖳 For	mRak			
Kode Nama	e Rak a Rak	R05		Simpan batal
	KODE_R	AK	NAMA_RAK	
•	R01		R101	
	R02		R102	
	R03		R103	
	R04		R201	
*				





Gambar 4.15 Halaman Master Pemasok

5. Halaman Transaksi Pencarian Barang

Halaman transaksi pencarian barang memiliki dua fungsi yaitu pencarian data stok barang, lokasi penempatan, data pemasok berdasarkan nama barang yang dipilih dan pencarian data barang berdasarkan nama pemasok yang dipilih. Halaman transaksi pencarian barang dapat dilihat pada Gambar 4.16.

	Filter	r Nama B	Barang	•				
	Cari	LAMPU	5 WAT OS	RAM	•	Cari		
	Loka	asi Rak	35	Jumlah Stok	304	PCS		
		NAMA_S	UPPLIER	ALAMAT_SUP	PLIE TLE	P_SUPPLIER	FAX_SUPPLIER	EMAIL_SUPPLIER
►		PT JAYA		JI ahmad yani n	o 0812	234567654		Jayaelectro@gm
*		$\overline{\mathbf{N}}$						

Gambar 4.16 Transaksi pencarian Barang.

6. Halaman Transaksi Penerimaan Barang URABAYA

Halamn ini berfungsi untuk mencatat data penerimaan barang baru yang masuk dari masing-masing *pemasok*. Data penerimaan barang yang berhasil dimasukan akan disimpan kedalam tabel penerimaan barang, tabel detil penerimaan dan memperbarui stok pada tabel barang. Halaman transaksi penerimaan barang dapat dilihat pada Gambar 4.17.

7. Halaman transaksi Penjualan

Halaman transaksi penjualan memiliki fungsi untuk memasukan data transaksi penjualan penjualan, selain itu pada halamn ini juga memiliki fungsi untuk menentukan tanggal garansi dati tiap-tiap barang sesuai dengan data barang yang dibeli. Data transaksi penjualan yang telah disimpan akan dimasukan kedalam tabel penjualan dan detil penjualan. Halaman transaksi penjualan dapat dilihat pada Gambar 4.18.

🖳 Penerimaan_B	arang					
No Penerimaan	PNR0025	Su	nday , July	09.2017 🗐 🗸		
Supplier	PT JAYA			-		
Nama Pegawai	handoko		PGW0002		Dapatkan	
NO_PI	ENERIMAAN	KODE_SUPPLIER	NIP	TGL_PENERIMAN	JUMLAH	
*						
Detil Barang						
Nama Barang	LAKBA	N HITAM TOAM			• <b>•</b>	
Stok Awal	0		C + O + I			mbah
			SUDStok			
Stok Masuk						
	10	KODE				
PENER	IMAAN	BARANG	STOK AWAL	STOK MASUK	SUBTOTAL	
*						
				Simpan	Total Barang Ma	isuk 0
				Simpan	Total Barang Ma	isuk 0
K	Gamb	ar 4.17 Ha	laman Tra	simpan ansaksi Pend	Total Barang Ma	rang.

	alan	NOP00	85		Sunday .	July 09, 2	017 🔲 🔻 🛛 🗖 🗖 🗖	PATKAN
Nama Peg	jawai	handok	0	P	GW0002	JKA	A B A Y	A
	NO PEN	JUALAN	NIP	TAN	GGAL	TOTAL		
*							_	
Detil Penji	ualan							
Nama B	larang	LAKBAN H	ITAM TOAM	•	Tanggal ga	ransi Sun	day , July 09,2	2017 🔍 🗸
Harga	: Rp.				Jumlah Beli			
Lama G	aransi		/ BULAN		SUBTOTA	L		Tambah
	ког	DE	NAMA	M	erek	tel garanci	Harga	Jumlah
у <b>н</b>	BARA	ANG	BARANG			-9- 941 41131		,
*								
٠						CIMDAN	TOTAL : Rp. 0	
•						SIMPAN		
•							DATAN . NP. U	

Gambar 4.18 Halaman Transaksi Penjualan.

Halaman transaksi penjualan ini juga memiliki *output* berupa nota penjualan yang digunakan sebagai bukti pembayaran dan digunakan sebagai acuan retur barang saat terjadi retur barang. Nota penjualan dapat dilihat pada Gambar 4.19.



Gambar 4.19 Nota Penjualan.

## 8. Halaman Transaksi Retur Barang

Halaman transaksi retur barang memiliki fungsi untuk memasukan data transaksi retur barang, selain itu halam ini juga memiliki fungsi untuk memeriksa tanggal garansi dari setiap barang yang telah dibeli. Apa bila terdapat barang yang memiliki tanggal garansi sebelum waktu yang telah di tentukaan saat transaksi penjualan maka barang dapat diretur. Apabila sebaliknya maka tidak ada barang. Data transaksi retur barang yang telah disimpan akan dimasukan kedalam tabel retur dan detil retur. Halaman transaksi retur barang barang dapat dilihat pada Gambar 4.20. Halaman transaksi retur barang ini juga memiliki *output* berupa bukti retur yang digunakan sebagai bukti retur barang, bukti retur dapat dilihat pada Gambar 4.21.



Gambar 4.20 Halaman Transaksi Retur Barang.

### 9. Halaman Laporan Stok Barang

Halaman laporan stok barang berfungsi untuk menampilkan jumlah stok barang yang jumlahnya dibahwah lima, laporan ini dapat ditampilkan dan dicetak sesuai dengan kehendak pengguna yaitu hak akses sebagai pemilik. Laporan stok barang dapat dilihat pada Gambar 4.22.

	LAPORAN	STOK BARANG	
▲ ④ & (?) H → H 1 Main Report	/1 🎢 🔍 🗸		SAP CRYSTAL REPORTS®
			Î
	UD Mitra B Jl. Ruko Puri Mojo	arokah baru BA-9	
	Canggu, Mojo		E
NAMA BARANG	G MEREK	HARGA STOK SATUAN	
KABEL UJK	UJK	2,000 0 METER	
		rgi Cetak : Mojokeno, 23-07-2017	
			-
Current Page No.: 1	Total Page No.: 1	Zoom Factor: 100%	
FormNotaRetur	1 /1 /1 /1		
Main Report			
			^
UD Mitra Barokah	C		
UD Mitra Barokah Jl. Ruko Puri Mojobaru BA-9 Canggu, Mojokerto	S	URABAYA	Í
<b>UD Mitra Barokah</b> JI. Ruko Puri Mojobaru BA-9 Canggu, Mojokerto	S Bukti re		E
UD Mitra Barokah JI. Ruko Puri Mojobaru BA-9 Canggu, Mojokerto No Retur : RTR0019 No Penjualan : NOP0110	S BUKTI RE		E
UD Mitra Barokah Jl. Ruko Puri Mojobaru BA-9 Canggu, Mojokerto No Retur : RTR0019 No Penjualan : NOP0110 Tgl Retur : 29-07-2017	S Bukti Re	U R A B A Y A	E
UD Mitra Barokah JI. Ruko Puri Mojobaru BA-9 Canggu, Mojokerto No Retur : RTR0019 No Penjualan : NOP0110 Tgl Retur : 29-07-2017	BUKTI RE		E
UD Mitra Barokah JI. Ruko Puri Mojobaru BA-9 Canggu, Mojokerto No Retur : RTR0019 No Penjualan : NOP0110 Tgl Retur : 29-07-2017 NAMA BARANG MEREK KABEL GULUNG 10 M DEXICO	BUKTI RE HARGA Rp. 65.000	URABAYA ETUR <u>JUMLAH SATUAN SUBRET</u> 1 PCS Rp. 65.000 TOTAL RETUR : Pp. 65.000	E
UD Mitra Barokah J. Ruko Puri Mojobaru BA-9 Canggu, Mojokerto No Retur : RTR0019 No Penjualan : NOP0110 Tgl Retur : 29-07-2017	BUKTI RE	URABAYA ETUR IUMLAH SATUAN SUBRET 1 PCS Rp. 65.000 TOTAL RETUR : Rp. 65.000	E
UD Mitra Barokah Jl. Ruko Puri Mojobaru BA-9 Canggu, Mojokerto No Retur :: RTR0019 No Penjualan :: NOP0110 Tgl Retur :: 29-07-2017 NAMA BARANG MEREK KABEL GULUNG 10 M DEXICO	BUKTI RE HARGA Rp. 65.000	URABAYA ETUR JUMLAH SATUAN SUBRET 1 PCS Rp. 65.000 TOTAL RETUR : Rp. 65.000	UR
UD Mitra Barokah J. Ruko Puri Mojobaru BA-9 Canggu, Mojokerto No Retur :: RTR0019 No Penjualan :: NOP0110 Tgl Retur :: 29-07-2017 NAMA BARANG MEREK KABEL GULUNG 10 M DEXICO	BUKTI RE HARGA Rp. 65.000	URABAYA ETUR <u>JUMLAH SATUAN SUBRET</u> 1 PCS Rp. 65.000 TOTAL RETUR : Rp. 65.000 Petugas	E UR
UD Mitra Barokah J. Ruko Puri Mojobaru BA-9 Canggu, Mojokerto No Retur :: RTR0019 No Penjualan :: NOP0110 Tgl Retur :: 29-07-2017 MAMA BARANG MEREK KABEL GULUNG 10 M DEXICO	BUKTI RE HARGA . Rp. 65.000	URABAYA TUR JUMLAH SATUAN SUBRET 1 PCS Rp. 65.000 TOTAL RETUR : Rp. 65.000 Petugas	UR
UD Mitra Barokah J. Ruko Puri Mojobaru BA-9 Canggu, Mojokerto No Retur :: RTR0019 No Penjualan :: NOP0110 Tg! Retur :: 29-07-2017 NAMA BARANG MEREK KABEL GULUNG 10 M DEXICO	BUKTI RE	URABAYA ETUR <u>JUMLAH SATUAN SUBRET</u> 1 PCS Rp. 65.000 TOTAL RETUR : Rp. 65.000 Petugas handoko	UR

Gambar 4.22 Bukti Retur.

#### 4.2 Evaluasi Sistem

Setelah melakukan perencanaan dan implementsi dari sistem informasi penjualan peralatan kelistrikan ini, maka tahap terakhir yang dilakukan dalam penelitian ini adalah tahap evaluasi sistem. Tahap evaluasi sistem yang dilakukan dibagi menjadi dua bagian, yaitu evaluasi sistem dan evaluasi pembanding. Hasil evaluasi sistem dilakukan untuk menguji kembali semua tahapan yang sudah dilakukan selama pengujian berlangsung. Hasil evaluasi pembanding dilakukan untuk mengetahui perbedaan keadaan suatu kegiatan sebelum adanya sistem dan setelah adanya sistem, pembahasan hasil uji coba bertujuan untuk menarik kesimpulan terhadap hasil-hasil uji coba yang dilakukan terhadap sistem.

### 4.3 Hasil Evaluasi Sistem

Uji coba sistem dilakukan untuk menguji fungsi-fungsi dari sistem penjualan ini dilakukan dengan tenik *balck box testing*. Tahapan evaluasi sistem dilakukan untuk menguji setiap fungsi-fungsi yang telah ditentukan sebelumnya sehingga sistem yang sudah dibuat sesuai dengan harapan awal dari pemecahan permasalahan yang ada pada UD Mitra Barokah khususnya dalam proses penjualan peralatan kelistrikan.

### 1. Hasil Uji Coba Halaman Login

Pada proses pemeriksaan *login*, terdapat pemeriksaan NIP dan *password* untuk memberikan hak akses kepada pemilik dan pegawai. Apabila NIP dan *password* yang dimasukan oleh pengguna benar maka akan tampil halaman utama sesuai dengan hak akses pengguna. Apa bila NIP dan *password* yang dimasukan salah, maka pengguna tidak dapat masuk kedalam sistem dan sistem akan menampilkan pesan "NIP dan *password* salah".

No	Cara Melakukan Uji Coba	Hasil yang diharapkan	Hasil
1	Memasukan NIP dan	Berhasil <i>login</i> dan	Sukses (Lihat
	password yang benar	muncul pemberitahuan	Gambar 4.23)
	untuk pemilik	"Login Berhasil Sebagai	
		Pemilik".	
2	Memasukan NIP dan	Berhasil <i>login</i> dan	Sukses (Lihat
	password yang benar	muncul pemberitahuan	Gambar 4.24)
	untuk pegawai.	"Login Berhasil Sebagai	
		Pegawai".	
3	Memasukan NIP dan	Gagal login dan muncul	Sukses (Lihat
	password yang salah	pemberitahuan "Login	Gambar 4.25)
	untuk pemilik dan	gagal NIP dan Password	
	memasukan NIP dan	Salah".	
	password yang salah		
	untuk p <mark>ega</mark> wai.		

Tabel 4.1 Hasil uji coba halamn Login



Gambar 4.23 Login Berhasil Sebagai Pemilik



Gambar 4.25 Login Gagal

2. Mengelola Data Master

Ujicoba pada halaman ini digunakan untuk memastikan bahwa mengelola data master pegawai dapat ditambah, disimpan dan diubah. Hasil ujicoba mengelola data master dapat dilihat pada Tabel 4.2.

No	Cara Melakukan Uji Coba	Hasil yang diharapkan	Hasil
1	Memasukan data	Untuk proses memasukan	Sukses (Lihat
	master (data pegawai,	data muncul pesan "Data	Gambar 4.26)
	data barang dan data	berhasil disimpan"	
	pemasok)		
2	Mengubah data yang	Untuk proses mengubah	Sukses (Lihat
	sudah ada (data	data muncul pesan "data	Gambar 4.27)
	pegawai, data barang	berhasil di Ubah"	
	dan data pemasok)		
3	Memasukan data	Untuk proses memasukan	Sukses (Lihat
	master dengan <i>field</i>	data dengan <i>Field</i>	Gambar 4.28)
	kosong (data pegawai,	kosong, muncul pesan	
	data barang dan data	"Gagal Menyimpan, Data	
	pemasok)	belum lengkap diisi"	



Gambar 4.26 Tampilan Halaman Master berhasil disimpan.

🖳 FormBarang							
Data	Baran	g					
Master Barang		-					
KODE BARANG:	BRG0002						
NAMA BARANG:	KABEL UJK						
MEREK-	ШК						
CATUAN	METER						
SATUAN:	METER	•	SIP UD MB		23		
LOKASI:	R112						
HARGA: Rp.	2000						
STOK:	0		🚺 🚺 Data	berhasil diubah			
LAMA GARANSI:	2 Bulan						
				UK			
KODE_BARAI	NG NAMA_BARANG	MEREK			RGA	STOK	LAMA_GARANSI
BRG0001		1	PCS	1	1	/	1
BRG0002	KABEL UJK	UJK	METER	2	2000	12	2
BRG0003	LAMPU 5 WAT	PHILIPS	PCS	R212	30000	32	3 0
BRG0004	SAKLAR YU ME	YUME	PCS	B222	1500	41 Q	1
BBG0006	KABEL GULUNG	DEXICO	PCS	R223	65000	0	3
*	in decide			112.0	00000		

Gambar 4.27 Tampilan Halaman Master berhasil diubah.

ComBarang     ComBarang     Master Barang     KODE BARANG: BRG0007     NAMA BARANG:     Constrained by the second se	Kobe BARANS NAMA_BARANS MER     Kobe BARANS NAMA BARANS MER     KABE BULKANS NAMA BARANS MER     KABE BULKAN						DA	NINF		
Matter Barang         KODE BARANS:       BRG0007         NAMA BARANS:       SURABAYA         MEREK:       SURABAYA         LOKAS:       Image: Construction of the second of the seco	Name       Barang         KODE BARANG:       BRG0007         NAMA BARANG:       SURABAAA         LOKASI:       SURABAAA         LOKASI:       Bradie         LOKASI:       Bradie         LOKASI:       Bradie         KODE, BARANG:       Bradie         Bradie       SURABAAA         Bradie       Bradie	🖷 Fo	ormBarang							
NAMA BARANG:       SURABAYA         MEREK:       SURABAYA         SATUAN:       IOKASI:         LOKASI:       IOKASI:         HARGA:       Rp.         STOK:       IO         LAMA GARANSI:       Bulan         KODE_BARANG       NAMA_BARANG         MER       OK         KODE_BARANG       NAMA_BARANG         MER       STOK         LAMA GARANSI:       Bulan         OK       STOK         LAMA GARANSI:       Bulan         OK       STOK         KODE_BARANG       NAMA_BARANG         MER       STOK         LAMA GARANSI:       Bulan         OK       STOK         LAMA GARANSI:       UK         BRG0001       1         1       1         PCS       1         BRG0003       LAMPU 5 WAT         OSRAM       PCS         ROU       1         BRG0005       SAKLAR YU ME         BRG0006       KABEL GULUNG         DEXICO       PCS         RE       IONO         IBRG0005       SAKLAR YU ME         IN       IONO      <	NAMA BARANG:       SURABAYA         MEREK:       SATUAN:         LOKASI:       Pesan Kesalahan         BARGA:       R.p.         STOK:       0         LAMA GARANSI:       Bulan         KODE_BARANG       NAMA_BARANG         MERER       STOK         LAMA GARANSI:       Bulan         KODE_BARANG       NAMA_BARANG         MERER       R112         2000       0         BRG0002       KABEL UJK         UJK       METER         R112       2000         BRG0003       LAMPU 5 WAT         PHILIPS       PCS         R212       30000         304       5000         BRG0005       SAKLAR YU ME         YUME       PCS         R222       1500         BRG0006       KABEL GULUNG         DEXICO       PCS         R223       65000       0         SAG006       A	Ma	Data aster Barang KODE BARANG:	Baran	g				n	1
MEREK:       SURABAYA         SATUAN:       IokaSI:         LOKASI:       IokaSI:         HARGA:       Rp.         STOK:       0         Idex array       Gagal Menyimpan, Data Belum Lengkap Diisi.         Idex array       OK         KODE_BARANG       NAMA_BARANG         MEREK:       Image: Stock of the stock	MEREK:       SURABAYA         SATUAN:       IoKaSI:         LOKASI:       IoKaSI:         HARGA:       Rp.         STOK:       Io         IdMA GARANSI:       Bulan         KODE_BARANG       NAMA_BARANG         MEREK:       Interference         KODE_BARANG       NAMA_BARANG         MEREK:       Interference         STOK:       Interference         BRG0001       1         1       PCS         1       1         PCS       R212         30000       32         BRG0003       LAMPU 5 WAT         PCS       R212         3000       32         BRG0005       SAKLAR YU ME         PUME       PCS         R222       1500       8         BRG0006       KABEL GULUNG         DEXICO       PCS       R223         65000       0       3		NAMA BARANG:				~			/ A
SATUAN:       Pesan Kesalahan       X         LOKASI:       Image: Constraint of the second s	SATUAN:       Pesan Kesalahan       X         LOKASI:       Image: Constraint of the second s		MEREK:				SU	KAE	SA	YA
LOKASI:         Pesan Kesalahan         XX           HARGA:         Rp.	LOKASI:       Pesan Kesalahan       XX         HARGA:       Rp.		SATUAN:	•						
HARGA: Rp.         STOK: 0         Colspan="2">OK         OK         KODE_BARANG NAMA_BARANG MER         KODE_BARANG NAMA_BARANG MER         STOK       LAMA_GARANSI         BRG0001       1       1       PCS       1       1       7       1         BRG0002       KABEL UJK       UJK       METER       R112       2000       0       2         BRG0003       LAMPU 5 WAT       PHILIPS       PCS       R212       30000       32       3         BRG0004       LAMPU 5 WAT       OSRAM       PCS       304       5000       41       3         BRG0005       SAKLAR YU ME       YU ME       PCS       R222       1500       8       1         BRG0006       KABEL GULUNG       DEXICO       PCS       R223       65000       0       3         *       Image: Colspan="2">Colspan= 2       65000       0       3	HARGA: Rp.         STOK: 0         LAMA GARANSI:       Bulan         OK         KODE_BARANG NAMA_BARANG MER       STOK LAMA_GARANSI         N BRG0001       1       1       7       1         NAMA_BARANG MER       STOK       LAMA_GARANSI         BRG0001       1       7       1         BRG0002       KABEL UJK       UJK       METER       R112       2000       0       2         BRG0002       KABEL UJK       UJK       METER       R112       2000       0       2         BRG0002       KABEL UJK       UJK       METER       R112       2000       0       2       3         BRG0003       LAMPU 5 WAT       OSRAM       PCS       304       5000       41       3       3       3       3       3       3       3       3       4       4       4 <td< th=""><th></th><th>LOKASI:</th><th></th><th>Pesan Kes</th><th>alahan</th><th></th><th>23</th><th></th><th></th></td<>		LOKASI:		Pesan Kes	alahan		23		
STOK: 0           Gagal Menyimpan, Data Belum Lengkap Diisi.           OK           KODE_BARANG         NAMA_BARANG         MER         STOK         LAMA_GARANSI           BRG0001         1         1         PCS         1         1         7         1           BRG0002         KABEL UJK         UJK         METER         R112         2000         0         2           BRG0003         LAMPU 5 WAT         PHILIPS         PCS         R212         30000         32         3           BRG0004         LAMPU 5 WAT         OSRAM         PCS         304         5000         41         3           BRG0005         SAKLAR YU ME         YU ME         PCS         R222         1500         8         1           BRG0006         KABEL GULUNG         DEXICO         PCS         R223         65000         0         3	STOK: 0         LAMA GARANSI:       Bulan         KODE_BARANG NAMA_BARANG MER       OK         KODE_BARANG NAMA_BARANG MER       OK         NOME       STOK       LAMA_GARANSI         BRG0001       1       1       PCS       1       1       7       1         BRG0002       KABEL UJK       UJK       METER       R112       2000       0       2         BRG0003       LAMPU 5 WAT       PHILIPS       PCS       R212       30000       32       3         BRG0004       LAMPU 5 WAT       OSRAM       PCS       304       5000       41       3         BRG0005       SAKLAR YU ME       YU ME       PCS       R222       1500       8       1         BRG0006       KABEL GULUNG       DEXICO       PCS       R223       65000       0       3         *		HARGA: Rp.							
KODE_BARANG         NAMA_BARANG         MER         OK           KODE_BARANG         NAMA_BARANG         MER         STOK         LAMA_GARANSI           BRG0001         1         1         PCS         1         1         7         1           BRG0002         KABEL UJK         WJK         METER         R112         2000         0         2           BRG003         LAMPU 5 WAT         PHILIPS         PCS         R212         30000         32         3           BRG004         LAMPU 5 WAT         OSRAM         PCS         304         5000         41         3           BRG005         SAKLAR YU ME         YU ME         PCS         R222         1500         8         1           BRG0066         KABEL GULUNG         DEXICO         PCS         R223         65000         0         3	LAMA GARANSI:         Bulan           KODE_BARANG         NAMA_BARANG         MER         STOK         LAMA_GARANSI           BRG0001         1         1         PCS         1         1         7         1           BRG0002         KABEL UJK         UJK         METER         R112         2000         0         2           BRG003         LAMPU 5 WAT         PHILIPS         PCS         R212         30000         32         3           BRG004         LAMPU 5 WAT         OSRAM         PCS         304         5000         41         3           BRG005         SAKLAR YU ME         YU ME         PCS         R222         1500         8         1           BRG0066         KABEL GULUNG         DEXICO         PCS         R223         65000         0         3		STOK: (	0		Gagal Menyin	npan, Data Belum	Lengkap Diisi.		
KODE_BARANG         NAMA_BARANG         MER         STOK         LAMA_GARANSI           BRG0001         1         1         PCS         1         1         7         1           BRG0002         KABEL UJK         UJK         METER         R112         2000         0         2           BRG0003         LAMPU 5 WAT         PHILIPS         PCS         R212         30000         32         3           BRG0004         LAMPU 5 WAT         OSRAM         PCS         304         5000         41         3           BRG0005         SAKLAR YU ME         YU ME         PCS         R222         1500         8         1           BRG0006         KABEL GULUNG         DEXICO         PCS         R223         65000         0         3	KODE_BARANG         NAMA_BARANG         MER         STOK         LAMA_GARANSI           Image: BRG0001         1         1         PCS         1         1         7         1           Image: BRG0002         KABEL UJK         UJK         METER         R112         2000         0         2           Image: BRG0003         LAMPU 5 WAT         PHILIPS         PCS         R212         30000         32         3           Image: BRG0004         LAMPU 5 WAT         OSRAM         PCS         304         5000         41         3           Image: BRG0005         SAKLAR YU ME         YU ME         PCS         R222         1500         8         1           Image: BRG0006         KABEL GULUNG         DEXICO         PCS         R223         65000         0         3	1	AMA GARANSI:	Bulan						
KODE_BARANG         NAMA_BARANG         MER         STOK         LAMA_GARANSI           BRG0001         1         1         PCS         1         1         7         1           BRG0002         KABEL UJK         UJK         METER         R112         2000         0         2           BRG0003         LAMPU 5 WAT         PHILIPS         PCS         R212         30000         32         3           BRG0004         LAMPU 5 WAT         OSRAM         PCS         R222         1500         8         1           BRG0005         SAKLAR YU ME         YU ME         PCS         R223         65000         0         3           #         Image: Market M	KODE_BARANG         NAMA_BARANG         MER         STOK         LAMA_GARANSI           BRG0001         1         1         PCS         1         1         7         1           BRG0002         KABEL UJK         UJK         METER         R112         2000         0         2           BRG0003         LAMPU 5 WAT         PHILIPS         PCS         R212         30000         32         3           BRG0004         LAMPU 5 WAT         OSRAM         PCS         304         5000         41         3           BRG0005         SAKLAR YU ME         YU ME         PCS         R222         1500         8         1           BRG0006         KABEL GULUNG         DEXICO         PCS         R223         65000         0         3				_			ОК		
BRG0001         1         1         PCS         1         1         7         1           BRG0002         KABEL UJK         UJK         METER         R112         2000         0         2           BRG003         LAMPU 5 WAT         PHILIPS         PCS         R212         30000         32         3           BRG004         LAMPU 5 WAT         OSRAM         PCS         304         5000         41         3           BRG005         SAKLAR YU ME         YU ME         PCS         R222         1500         8         1           BRG006         KABEL GULUNG         DEXICO         PCS         R223         65000         0         3           *	BRG0001         1         1         PCS         1         1         7         1           BRG0002         KABEL UJK         UJK         METER         R112         2000         0         2           BRG0003         LAMPU 5 WAT         PHILIPS         PCS         R212         30000         32         3           BRG0004         LAMPU 5 WAT         OSRAM         PCS         304         5000         41         3           BRG0005         SAKLAR YU ME         YU ME         PCS         R222         1500         8         1           BRG0006         KABEL GULUNG         DEXICO         PCS         R223         65000         0         3		KODE_BARANG	NAMA_BARANG	MER				STOK	LAMA_GARANSI
BRG0002         KABEL UJK         UJK         METER         R112         2000         0         2           BRG0003         LAMPU 5 WAT         PHILIPS         PCS         R212         30000         32         3           BRG0004         LAMPU 5 WAT         OSRAM         PCS         304         5000         41         3           BRG0005         SAKLAR YU ME         YU ME         PCS         R222         1500         8         1           BRG0006         KABEL GULUNG         DEXICO         PCS         R223         65000         0         3           **	BRG0002         KABEL UJK         UJK         METER         R112         2000         0         2           BRG0003         LAMPU 5 WAT         PHILIPS         PCS         R212         30000         32         3           BRG0004         LAMPU 5 WAT         OSRAM         PCS         304         5000         41         3           BRG0005         SAKLAR YU ME         YU ME         PCS         R222         1500         8         1           BRG0006         KABEL GULUNG         DEXICO         PCS         R223         65000         0         3	•	BRG0001	1	1	PCS	1	1	7	1
BRG0003         LAMPU 5 WAT         PHILIPS         PCS         R212         30000         32         3           BRG0004         LAMPU 5 WAT         OSRAM         PCS         304         5000         41         3           BRG0005         SAKLAR YU ME         YU ME         PCS         R222         1500         8         1           BRG0006         KABEL GULUNG         DEXICO         PCS         R223         65000         0         3           *	BRG0003         LAMPU 5 WAT         PHILIPS         PCS         R212         30000         32         3           BRG0004         LAMPU 5 WAT         OSRAM         PCS         304         5000         41         3           BRG0005         SAKLAR YU ME         YU ME         PCS         R222         1500         8         1           BRG0006         KABEL GULUNG         DEXICO         PCS         R223         65000         0         3		BRG0002	KABEL UJK	UJK	METER	R112	2000	0	2
BRG0004         LAMPU 5 WAT         OSRAM         PCS         304         5000         41         3           BRG0005         SAKLAR YU ME         YU ME         PCS         R222         1500         8         1           BRG0006         KABEL GULUNG         DEXICO         PCS         R223         65000         0         3           *	BRG0004         LAMPU 5 WAT         OSRAM         PCS         304         5000         41         3           BRG0005         SAKLAR YU ME         YU ME         PCS         R222         1500         8         1           BRG0006         KABEL GULUNG         DEXICO         PCS         R223         65000         0         3           *		BRG0003	LAMPU 5 WAT	PHILIPS	PCS	R212	30000	32	3
BRG0005         SAKLAR YU ME         YU ME         PCS         R222         1500         8         1           BRG0006         KABEL GULUNG         DEXICO         PCS         R223         65000         0         3           *	BRG0005         SAKLAR YU ME         YU ME         PCS         R222         1500         8         1           BRG0006         KABEL GULUNG         DEXICO         PCS         R223         65000         0         3           *		BRG0004	LAMPU 5 WAT	OSRAM	PCS	304	5000	41	3
BRG0006         KABEL GULUNG         DEXICO         PCS         R223         65000         0         3           *	BRG0006         KABEL GULUNG         DEXICO         PCS         R223         65000         0         3           *		BRG0005	SAKLAR YU ME	YU ME	PCS	R222	1500	8	1
*			BRG0006	KABEL GULUNG	DEXICO	PCS	R223	65000	0	3
		*								

Gambar 4.28 Tampilan pesan data belum lengkap.

3. Hasil Uji Coba Melakukan Transaksi

Uji coba pada halaman ini digunakan untuk memastikan bahwa melakukan transaksi penjualan dan transaksi retur dapat ditambah serta disimpan, memasukan jumlah barang dengan melebihi kapasitas dan memasukkan data dengan *field* kosong. Hasil uji coba halaman melakukan transaksi dapat dilihat pada Tabel 4.3

No	Car <mark>a</mark> Melakukan Uji	Hasil yang	Hasil
110	Coba	diharapkan	
1	Memasukkan data	Untuk proses	Sukses (Lihat
	transaksi (data	memasukan data	Gambar 4.29,
	penerimaan barang, data	ditambah dan disimpan	Gambar 4.30 dan
	detil penerimaan, data	muncul pesan "Apakah	Gambar 4.31)
	penjualan, data detil	anda ingin menyimpan	
	penju <mark>alan, data retu</mark> r dan	data transaksi ke	RMATIKA
	data detil retur)	database", "Data	
		penjualan dengan No	
		Penjualan ''	
		Berhasil disimpan" dan	
		"Apakah anda ingin	
		mencetak nota".	
2	Memasukan Jumlah	Untuk proses A B /	Sukses (Lihat
	Barang Melebihi	memasukan jumlah	Gambar 4.32 dan
	kapasitas(data penjualan,	barang melebihi batas	Gambar 4.33)
	data detil penjuaan, data	pada transaksi	
	retur dan data detil)	penjualan maka akan	
		muncul pesan"Jumlah	
		stok barang tidak	
		cukup" dan pada	
		transaksi retur muncul	
		pesan "Jumlah barang	
		yang akan diretur	
		melebihi barang yang	
		dibeli".	

Tabel 4.3 Hasil Uji Halaman Melakukan Transaksi.



Gambar 4.29 Tampilan Halaman Pertanyaan apakah data akan disimpan.

💾 Penjualan								
No Penjua	lan NOP(	088	N	londay ,	July 10	), 2017 🔲 👻	DAPA	TKAN
Nama Peg	awai hando	oko	PG	W0002				
	NO PENJUALAN	NIP	TANG	GAL	TOTAL			
* N	OP0088	PGW0002	7/10/20	17 3:08: !	5000	_		
Detil Penju							X	
News D	SIP OD MB							
Harna							01	/
Lama G		Data penjualan de	engan No p	enjualan N	0P0088 Be	rhasil Sisimpa	in 📗	Tambah
							_	
						Ok		Jumlah
► B	R	_			_	-		2
*								
								,
					SIMPAN	TOTAL	: Rp. 5000	
					JIMEAN	BAYAR	: Rp. 5000	
						KEMBALI	: Rp. D	
	Gai	nbar 4. <mark>30</mark> '	Tampil	an Hal	aman I	Data Dis	simpan.	
2	Ga	nbar 4.30	Tampil	an Hal	aman I A N	Data Dis	simpan.	SISNIS ATIKA
🖳 Penjualan	Gai	nbar 4.30	Tampil	an Hal	aman I	Data Dis	simpan.	ISNIS ATIKA
Penjualan No Penjua	Gai	nbar 4.30	Tampil	an Hal	aman 1 AN	Data Dis	simpan.	
Penjualan No Penjua Nama Peg	Gai Ian NOP awai hande	nbar 4.30 ' 	Tampil	an Hal Ionday . W0002	aman 1 AN	Data Dis	simpan. DAPA	
Penjualan No Penjua Nama Peg	lan NOP( awai handa	nbar 4.30 ' 1089 1089 NIP	Tampil	an Hal Ionday . W0002 3AL	aman ] July 10 TOTAL	Data Dis	simpan.	
Penjualan No Penjua Nama Peg	Gai lan NOPO awai hando NO PENJUALAN DP0089	nbar 4.30 1089 9ko NIP PGW002	Tampil	an Hal londay . W0002 5AL 7 3:14: 3	aman ] July 10 TOTAL 3000	Data Dis	simpan. Dapat	
Penjualan No Penjua Nama Peg	Gan Ian NOPO awai hando NO PENJUALAN DP0089	nbar 4.30 1089 1089 1089 1089	Tampil	an Hal londay . W0002 5AL 7 3:14: :	aman 1 July 10 TOTAL 3000	Data Dis	simpan. DAPAT	
Penjualan No Penjua Nama Peg * No Detil Penju	Gai lan NOPC awai hando NO PENJUALAN DP0089	nbar 4.30 N089 No PGW0002	Tampil	an Hal Ionday . W0002 SAL I7 3:14: 3	July 10 TOTAL	Data Dis	DAPAT	
Penjualan No Penjua Nama Peg * No Detil Penju	Gail Ian NOP awai handd NO PENJUALAN OP0089	nbar 4.30 NB9 NK0 NIP PGW0002	Tampil	an Hal Ionday . W0002 JAL 17 3:14:	aman ] July 10 TOTAL 3000	Data Dis	DAPA	
Penjualan No Penjua Nama Peg  * No Detil Penju Nama Bi Hama	Gail Ian NOPC awai hando NO PENJUALAN DP0089	nbar 4.30 1089 1089 PGW0002 erhatian	Tampil	an Hal	aman 1 July 10 TOTAL 3000	Data Dis	DAPAT	
Penjualan No Penjua Nama Peg * No Detil Penju Nama Bi Harga Lama Gi	Gail Ian NOPC awai handd NO PENJUALAN DP0089	nbar 4.30 NB9 Nk0 NIP PGW0002 erhatian Apakal	Tampil	an Hal londay . W0002 5AL 7 3:14: :	aman ] July 10 TOTAL 3000 Ualan dice	Data Dis 1000 - 1000 2017 - 1000 A B 2017 - 1000 A B	DAPAT	Tambah
Penjualan No Penjua Nama Peg * No Detil Penju Nama Bi Harga Lama Ga	Gail Ian NOP( awai hande NO PENJUALAN OP0089	nbar 4.30 NB9 NKO NIP PGW0002 erhatian	Tampil	an Hal Ionday . W0002 5AL 17 3:14:	aman I July 10 TOTAL 3000 UR	Data Dis 1.2017 •• AB	DAPA DAPA	SISNIS ATIKA
Penjualan No Penjua Nama Peg  * No Detil Penju Nama Bi Harga Lama Ga	Gallan NOPC awai hando NO PENJUALAN DP0089	nbar 4.30 N089 No PGW0002 erhatian Apakal	Tampil	an Hal Ionday . W0002 5AL 17 3:14: 3 Nota Penj Yes	aman 1 July 10 TOTAL 3000 UBR	Data Dis	DAPAT	SISNIS ATIKA IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII
Penjualan No Penjua Nama Peg * No Detil Penju Nama Bi Harga Lama Ga	Gail an NOPC awai handd NO PENJUALAN DP0089 alan arang SAKL : Rp. aransi KODE BARANG RG0005	nbar 4.30 NB9 Nk0 NIP PGW0002 erhatian Apakal	Tampil	an Hal	aman ] July 10 TOTAL 3000 Ualan dicet	Data Dis Data Dis Data Dis Discrete State Sta	DAPA DAPA Just 10, 2013	TKAN Tambah
Penjualan No Perjua Nama Peg * NO Detil Penju Nama Bi Harga Lama Ga	Gai lan NOP( awai hande NO PENJUALAN DP0089 Halan P arang SAKL : Rp. aransi KODE BARANG RG0005	nbar 4.30 NB9 NKO NIP PGW0002 erhatian	Tampil	an Hal	aman ] July 10 TOTAL 3000 U R	Data Dis Data Dis Da	DAPA DAPA Just 10, 2017	Tambah
Penjualan No Penjua Nama Peg  * No Detil Penju Nama B Harga Lama Ga  *	Gail lan NOPC awai hando NO PENJUALAN DP0089 alan arang SAKL : Rp. aransi EARANG RG0005	nbar 4.30	Tampil	an Hal	aman 1 July 10 TOTAL 3000 UB	Data Dis	DAPA DAPA Uust 10, 2017	Tambah
Penjualan No Penjua Nama Peg * No Detil Penju Nama Bi Harga Lama Ga	Gail Ian NOPO awai handd NO PENJUALAN DP0089 Ialan arang SAKL : Rp. aransi KODE BARANG RG0005	nbar 4.30 NB9 No PGW0002 erhatian Apakal	Tampil	an Hal	aman ] July 10 TOTAL 3000 Ualan dicet	Data Dis Data Dis Dis Dis Dis Dis Dis Dis Dis	DAPA DAPA Just 10, 2017	TKAN
Penjualan No Penjua Nama Peg * No Detil Penju Nama Bi Harga Lama Ga	Gail Ian NOP( awai hande NO PENJUALAN DP0089 Halan P arang SAKL : Rp. aransi KODE BARANG RG0005	nbar 4.30 ' NB9 PGW0002 erhatian	Tampil	an Hal	aman ] July 10 TOTAL 3000 UR ualan dice SIMPAN	Data Dis Data Dis DataD	DAPA DAPA Just 10, 2017 Harga	SISNIS ATIKA TKAN TKAN Jumlah 2
Penjualan No Penjua Nama Peg  * No Detil Penju Nama Bi Harga Lama Ga  *	Gail lan NOPC awai hando NO PENJUALAN DP0089 alan arang SAKL : Rp. aransi EARANG RG0005	nbar 4.30	Tampil	an Hal	aman 1 July 10 TOTAL 3000 UBR Uualan dicet	Data Dis	DAPA DAPA Uust 10, 2017 Harga : Rp. 3000 : Rp. 3000	SISNIS ATIKA TKAN Tambah

Gambar 4.31 Tampilan Halaman Data Dicetak.



Gambar 4.32 Jumlah Stok Barang Tidak Mencukupi.

Warning		23
<b></b>	Jumlah barang yang akan diretur melebihi barang yang dibe	li
	ОК	

Gambar 4.33 Tampilan notifikasi jumlah barang yang diretur melebihi barang yang dibeli.



Gambar 4.34 Tampilan notifikasi data tidak boleh Kosong



Gambar 4.35 Notifikasi masa garansi barang telah habis

# 4.4 Hasil Evaluasi Pembanding

Evaluasi pembanding adalah tahap yang digunakan untuk membandingkan kegiatan yang ada pada UD Mitra Barokah sebelum adanya sistem dan sesudah adanya sistem, hasil evaluasi pembanding ini dapat dilihat pada Tabel 4.4.

Nama Kegiatan	Sebelum ada sistem	Setelah ada sistem
Pencarian barang	Lama pencarian barang adalah 4 Menit	Lama pencarian parang adalah 0.49 detik
Pencatatan penerimaan barang	Belum terdapat pencatatan penerimaan barang	dapat menghasilkan laporan penerimaan barang
Penjualan	Lama transaksi penjualan adalah 3 menit	Lama transaksi penjualan adalah 32 Detik
Pencatatan retur barang	Belum terdapatnya pencatatan Retur Barang	Dapat menghasilkan laporan retur barang
Pembuatan Laporan	Hanya menghasilkan laporan Pemasukan dan lama pembuatan laporan 30 Menit	Dapat menghasilkan laporan transaksi penjualan, pemasukan, stok barang, barang paling laris, barang kurang laris, laporan penerimaan, laporan retur dan laporan pendapatan. Lama pembuatan laporan adalah 2 menit.

Tuoor in Tuoor Dianaabi Tonnounaning	Tabel 4.4	Tabel	Evaluasi	Pembanding
--------------------------------------	-----------	-------	----------	------------