

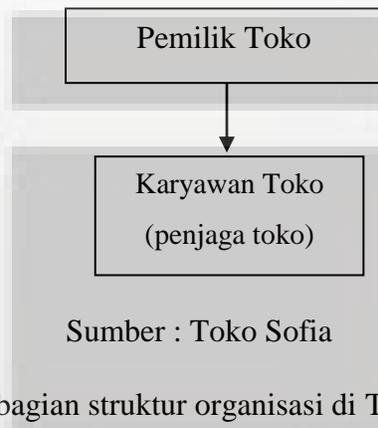
BAB IV

HASIL ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Gambaran Unit Analisis

Toko Sofia merupakan salah satu toko yang bergerak di bidang penjualan pakaian dan perlengkapan muslimah yang telah berdiri sejak 1 Maret 2011 lalu. Struktur organisasi yang sedang diterapkan di toko ini adalah sebagai berikut :

Gambar 4.1 Struktur Organisasi yang sedang diterapkan di Toko Sofia



Terdapat tugas di setiap bagian struktur organisasi di Toko Sofia sebagai berikut :

1. Pemilik

Pemilik toko memiliki tugas untuk melakukan pemesanan barang kepada *supplier* apabila stok barang sudah habis ataupun untuk menambah stok barang baru.

2. Karyawan Toko

Karyawan toko bertugas dalam hal melakukan transaksi jual dan beli pada aktivitas toko serta membuat laporan barang masuk dan keluar. Selain itu karyawan toko ini bertugas menerima barang pesanan dari *supplier*.

4.2 Tahap Analisis Sistem

4.2.1 Aktivitas Survei dan Perencanaan (*Survey and Plan The Project*)

A. *Survey Problems Opportunities*

Agar dapat menentukan masalah, pemicu, dampak, dan solusi yang ada di sistem informasi persediaan barang di Toko Sofia, penulis melakukan analisis terhadap sistem informasi persediaan barang yang saat ini sedang diterapkan di toko tersebut. Hasil dari analisis survei tersebut dijelaskan sebagai berikut :

1. Analisis terhadap data

Model data dari sistem informasi persediaan barang yang sedang diterapkan di Toko Sofia hanya berupa faktur penjualan dari *supplier*, bisa di lihat pada gambar 4.2

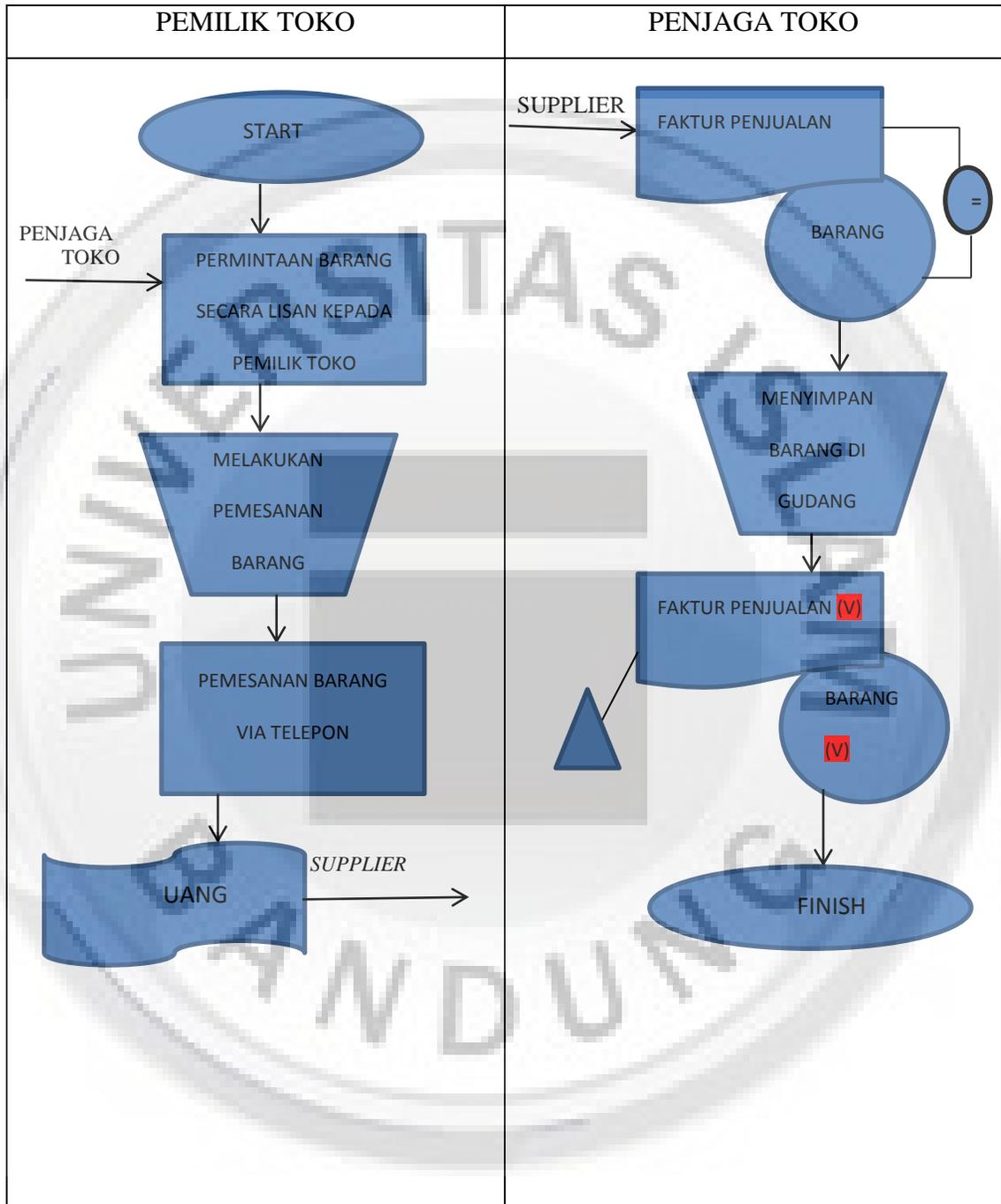
2. Analisis terhadap proses

Model proses dari sistem informasi persediaan barang yang sedang diterapkan di Toko Sofia dituangkan dalam bentuk *flowchart*, bisa dilihat pada tabel 4.1 .

3. Analisis terhadap laporan

Model laporan dari sistem informasi persediaan barang yang sedang di terapkan di Toko Sofia hanya berupa data penjualan yang dijadikan sebagai laporan barang keluar, bisa dilihat pada gambar 4.3.

Tabel 4.1 Desain Flowchart Sistem Informasi Persediaan Barang Yang Sedang diterapkan Di Toko Sofia



Sumber : Toko Sofia

Keterangan :

Pemilik toko

1. Pemilik toko menerima permintaan barang secara lisan kepada pemilik toko karena stok barang sudah habis.
2. Setelah menerima permintaan barang dari penjaga toko maka pemilik toko melakukan pemesanan barang via telepon kepada *supplier*, setelah itu pemilik toko membayar sejumlah uang yang telah disepakati dengan *supplier*.

Penjaga toko/ Karyawan toko

1. Penjaga toko menerima faktur penjualan dan barang dari *supplier*, lalu mencocokkan barang apakah sesuai dengan pesanan atau tidak.
2. Setelah cocok maka barang di bawa ke gudang, lalu faktur penjualan dari *supplier* di arsipkan (dijadikan sebagai laporan barang masuk).

Permasalahan yang ditemukan dan solusi yang dapat dilakukan berdasarkan hasil analisis diatas adalah :

Tabel 4.2 Permasalahan Umum

MASALAH	DAMPAK	PEMICU	SOLUSI
<p>1. Tidak adanya pemisahan tugas antara penjaga toko dan bagian gudang.</p>	<p>1. Penjaga toko tidak fokus terhadap tugasnya, rawan memanipulasi data barang di bagian gudang.</p>	<p>1. Kurangnya sumber daya manusia di dalam toko yang mempunyai keahlian dalam bagian gudang menyebabkan tugas yang rangkap antara penjaga toko dan bagian gudang.</p>	<p>1. Perlu adanya tambahan pegawai baru di bagian gudang.</p>
<p>2. Stok opname yang jarang dilakukan pemilik toko.</p>	<p>2. Barang tidak terkontrol dengan baik dikarenakan rawan kehilangan serta kerusakan barang yang sewaktu-waktu bisa terjadi.</p>	<p>2. Pemilik toko jarang mengecek secara rutin atau berkala mengenai barang yang ada digudang dikarena pemilik toko mempunyai</p>	<p>2. Dilakukan pengecekan secara rutin agar persediaan barang bisa terkendali oleh pemilik toko sehingga meminimalisir</p>

<p>3. Proses pencatatan persediaan barang masih menggunakan pencatatan manual dalam bentuk lembaran kertas.</p>	<p>3. Rawan akan kehilangan data mengenai aktivitas persediaan barang.</p>	<p>kesibukan diluar toko. 3. Kurangnya pengendalian atas dokumen aktivitas persediaan barang yang ada di toko.</p>	<p>barang yang hilang ataupun rusak. 3.Perlu dibuatkan database persediaan yang tersusun untuk mampu menginput, menyimpan serta mengolah data dari aktivitas persediaan di toko.</p>
---	--	--	--

Tabel 4.3 Permasalahan Khusus

Model	Masalah	Dampak	Solusi
1. Model Input Sistem : a. Kartu persediaan	a. Tidak adanya kartu persediaan barang.	a.Tidak ada informasi mengenai barang yang tersedia di dalam gudang.	a. Membuat kartu persediaan untuk mengetahui stok yang tersedia di dalam gudang.
	b. Formulir permintaan pembelian barang b.Tidak adanya formulir permintaan pembelian barang dari penjaga toko.	b.Kesalahan pada saat penerimaan barang masuk kemungkinan terjadi karena barang yang di pesan tidak sesuai dengan pesanan dari pemilik toko.	b.Membuat dokumen permintaan pembelian barang.
	c. Formulir retur barang c.Tidak adanya dokumen formulir retur barang, apabila terjadi kerusakan barang dari <i>supplier</i> .	c.Barang rusak atau cacat yang di retur kepada <i>supplier</i> tidak dapat diidentifikasi.	c. Membuat dokumen formulir retur barang.

<p>d. Formulir data barang masuk</p>	<p>d. Tidak adanya dokumen formulir data barang masuk.</p>	<p>d. Tidak adanya informasi mengenai barang yang masuk ke bagian gudang.</p>	<p>d. Membuat dokumen formulir data barang masuk.</p>
<p>e. Formulir data barang keluar</p>	<p>e. Tidak adanya dokumen formulir data barang keluar.</p>	<p>e. Tidak adanya informasi mengenai barang yang telah keluar dari gudang (sudah terjual ke konsumen)</p>	<p>e. Membuat dokumen formulir barang keluar.</p>

2. Model Proses Sistem	1. Tidak adanya pencatatan mengenai data barang masuk dari <i>supplier</i> .	1. Tidak adanya informasi barang yang masuk ke bagian gudang.	1. Perlu dilakukan pencatatan mengenai barang yang masuk oleh bagian gudang untuk mengetahui barang yang telah masuk.
	2. Tidak adanya informasi mengenai stok barang yang tersedia di dalam gudang.	2. Kesulitan pada saat ada permintaan barang dari konsumen, serta kesulitan mengklarifikasi barang yang tersedia di gudang.	2. Perlu adanya catatan mengenai stok barang yang tersedia, dan perlu adanya <i>basic stock</i> untuk menjaga ketersediaan barang di toko atas persediaan minimum yang harus dimiliki toko yang dilakukan oleh bagian gudang.
	3. Tidak adanya	3. Kesulitan	3. Perlu adanya

	<p>pencatatan atas barang yang keluar.</p> <p>4. Tidak ada pemeriksaan terhadap barang secara fisik mengenai barang yang rusak atau cacat pada saat barang datang dari <i>supplier</i> oleh bagian penerimaan barang/bag gudang</p>	<p>mengetahui informasi atas barang yang keluar dari bagian gudang.</p> <p>4. Apabila barang telah sampai di tangan konsumen maka mengakibatkan ruginya konsumen dikarenakan barang yang cacat.</p>	<p>pencatatan atas transaksi barang keluar kedalam formulir barang keluar kemudian di posting kedalam kartu persediaan.</p> <p>4. Perlu adanya pemeriksaan barang dari <i>supplier</i> pada saat penerimaan barang bila terjadi cacat barang, maka dibuatkan formulir barang retur .</p>
--	---	---	--

<p>3. Model output sistem :</p> <p>Laporan barang masuk</p> <p>Contoh pada gambar 4.2</p>	<p>1.Tidak tersedianya laporan penerimaan barang masuk,hanya mengandalkan faktur pembelian untuk dijadikan laporan barang masuk.</p>	<p>1.Tidak ada pengendalian barang yang masuk atau stok barang yang tersedia di dalam gudang.</p>	<p>1.Membuat laporan penerimaan barang masuk untuk memudahkan informasi mengenai data barang masuk.</p>
<p>Laporan barang keluar</p> <p>Contoh pada gambar 4.3</p>	<p>1.Tidak adanya laporan pengeluaran barang keluar hanya mengandalkan data penjualan untuk dijadikan laporan pengeluaran barang.</p> <p>3.Tidak adanya laporan pemesanan</p>	<p>1. Kurang efektifnya laporan yang tersedia sehingga tidak ada pengendalian barang yang keluar.</p> <p>3. Tidak adanya informasi atas</p>	<p>1. Membuat laporan pengeluaran barang keluar untuk memudahkan informasi mengenai barang yang keluar.</p> <p>3. Membuat laporan</p>

	barang.	pemesanan barang yang dilakukan oleh bagian gudang.	pemesanan barang untuk bisa memverifikasi atas pemesanan barang oleh bagian gudang.
	4. Tidak adanya laporan retur barang.	4. Kesulitan untuk mengetahui barang yang telah di retur kepada supplier.	4. Membuat laporan retur barang yang telah dilakukan oleh bagian gudang.
	5. Tidak adanya laporan barang yang tersedia	5. Kesulitan untuk mendapatkan informasi barang yang tersedia di dalam gudang.	5. Membuat laporan barang yang tersedia untuk bisa memberikan informasi mengenai barang yang tersedia.

4.2.2 Mempelajari Model Sistem Yang Sedang diterapkan (*Study and Analyze The Existing System*)

4.2.2.1 Model Input Sistem

Input dari prosedur persediaan barang adalah melakukan pesanan barang dagangan melalui via telepon secara lisan, dimana pembelian ini dilakukan oleh pemilik toko.

4.2.2.2 Model Output Sistem

Model output dari prosedur sistem informasi persediaan barang yang ada di Toko Sofia berupa laporan barang masuk (hanya tersedia faktur penjualan) dan laporan barang keluar (data penjualan menjadi acuan untuk laporan barang keluar).

Gambar 4.2 Faktur penjualan dari supplier (dijadikan sebagai laporan barang masuk)

Banyaknya (pcs)	Nama Barang	Harga @ pcs	Jumlah
36	Anna Jempol Telapak Hitam	5,250	189,000
72	Soka Jempol Pendek	6,750	486,000
TOTAL			486,000

Website : www.selimutkaki.com
Contact BB : 2722A614
Rek BCA 280 101 3505 a.n Irfan Firmansyah
Rek BNI 017 66 33 862 a.n Irfan Firmansyah

(Lancopo distributor)

Sumber : Toko Sofia

Gambar 4.3 Data penjualan (dijadikan sebagai laporan barang keluar)

Data Penjualan Toko Sofia

Nama Barang	Banyaknya	Harga Satuan	Jumlah
Juli 06.00-21.00 Selasa 14-10-14			
best gambelit			65.000
K GA motif			65.000
Periti	2	1.000	2.000
Jaring gambelit			20.000
K Paric			12.000
K Saja 9			23.000
K Anna	2	1.000	2.000
K Sofia			11.000
Sanser	2		155.000
Sanser	2	15.000	30.000
Jepit swagat/berd			15.000
Parib	2	1.000	2.000
K K Saja 4			55.000
Periti			1.000
K Anna	3	11.000	33.000
K Paric			12.000
Cantik Kib, kagus			15.000
Periti			1.000
Melaliber	2	1.000	2.000
K Saja			12.000
K Anna			11.000
Manset safety 2 in 1			7.000
K Anna			9.000
K Paric			7.000
Manset safety XL			12.000
			48.000
			397.000
			5.000
			392.000
Juli 06.00-21.00 Selasa 15-10-2014			
Periti			2.000
K Saja 9	2	1.000	2.000
K Ben 150	3		23.000
Ganset Luliber			50.000
Manset safety 2 in 1			134.000
K Anna			9.000
Manset safety 2 in 1			7.000
Ganset Luliber			9.000
Manset safety			150.000
K Saja			14.000
K Anna			12.000
Tasbik kabus			7.000
K Lady	4	5.000	20.000
			452.000

Setiap awal jaga hrs menuliskan nama, hari, tgl, bin, thn dan jam jaga
 setiap akhir shift/hari hrs menjumlahkan

Sumber : Toko Sofia

4.3 Penentuan Ruang Lingkup Proyek Sistem

Adapun batasan dan ruang lingkup yang sudah disepakati dalam kegiatan analisis dan perancangan sistem ini hanya difokuskan pada analisis dan perancangan sistem informasi persediaan barang. Spesifikasi perancangan sistem informasi persediaan barang dagangan ini dibuat menggunakan microsoft Visual Basic 2010 dimana pada spesifikasi ini hanya menampilkan pengelolaan barang dagangan dari mulai transaksi barang masuk, transaksi barang keluar, jumlah stok persediaan barang, laporan barang masuk dan laporan barang keluar tanpa menghitung saldo persediaan.

4.4 Rencana Kegiatan Proyek Pengembangan Sistem Informasi Persediaan Barang Di Toko Sofia.

Rencana pelaksanaan proyek perbaikan dan pengembangan sistem informasi persediaan barang di Toko Sofia akan dilakukan penulis dimulai dari bulan Oktober hingga bulan Desember 2014.

4.5 Tahap Perancangan Sistem

Pada tahap ini penulis akan menjelaskan bagaimana perancangan sistem informasi persediaan barang di Toko Sofia menjadi suatu sistem yang baru dan dapat membantu toko dalam meningkatkan efektifitas dan efisiensi dalam menjaga salah satu aset toko.

4.5.1 Configuration Phase

4.5.1.1 Define Candidate Solutions (Menentukan Mana Yang Harus Diperbaharui)

Dalam hal ini penulis merubah sistem yang sedang diterapkan menjadi sistem yang baru dengan menggunakan spesifikasi mulai transaksi barang masuk , transaksi barang keluar , jumlah stok persediaan barang, laporan barang masuk dan laporan barang keluar. Pemilihan *software* yang sesuai dalam mendukung perencanaan diatas adalah dengan menggunakan *software* seperti *Visual Basic 2010* dan *SQL Server Manajemen Visual Studio*. Dalam spesifikasi *hardware* untuk mendukung *software* tersebut maka dibutuhkan Processor Dual Core 1,3 Ghz/corei3, dengan kapasitas 2Gb, serta hardisk dengan kapasitas 120Gb.

Hardware tersebut untuk menunjang *software* informasi persediaan barang, karena dibutuhkan *memory* dan *processor* untuk menyimpan data-data yang diperlukan dalam *input* data yang diperlukan agar lebih cepat dalam pelaksanaannya.

4.5.1.2 Analisis Kelayakan Solusi Alternatif (Analyze Feasibility of Alternative Solutions)

Kelayakan Teknis

1. Ketersediaan program atau aplikasi di pasaran.
2. Ketersediaan ahli yang dapat mengoprasikannya

Tenaga ahli dalam mengoperasikan aplikasi yang penulis buat sudah banyak, karena aplikasi ini sudah berdasarkan windows sehingga mudah untuk dioperasikan.

Kelayakan Operasional

1. Kemampuan Personil

Aplikasi ini di rancang untuk para pemakainya yang mudah untuk dioperasikan dan dipelajari oleh calon pengguna baru. Kemampuan personil dalam menjalankan aplikasi ini sangat dibutuhkan, untuk meningkatkan kemampuan personil perlu diadakan *training* aplikasi yang telah dirancang.

2. Kemampuan dari aplikasi untuk menghasilkan informasi

Aplikasi ini mampu menghasilkan informasi – informasi yang dibutuhkan sesuai dengan rencana proyek pengembangan sistem.

3. Kemampuan pengendalian dari aplikasi

Dalam hal pengendalian, aplikasi ini menunjang dalam hal proteksi yang dibutuhkan untuk menjalankan sistem baru.

4. Efisiensi dari sistem.

Tingkat efisiensi waktu yang digunakan untuk menjalankan aplikasi cukup bisa di andalkan. Karena aplikasi ini telah diatur sedemikian rupa agar melakukan tugas-tugas dari mulai peng-*entry*-an data barang hingga menampilkan data barang masuk , data barang tersedia , data barang keluar dan laporan yang mendukung persediaan barang.

Kelayakan Ekonomi

1. Biaya

Biaya yang dibutuhkan untuk membangun aplikasi ini relatif, dikarenakan aplikasi ini merupakan investasi bagi Toko Sofia untuk meningkatkan pelayanan, kinerja serta menjaga aset toko.

2. Sumber Daya Manusia

Untuk membantu dan membangun aplikasi ini tidaklah membutuhkan personil dalam jumlah besar (2 orang: 1 orang programmer dan desainer, 1 orang analis).

3. Manfaat

Manfaat yang diperoleh dengan menggunakan aplikasi ini membuat kinerja toko khususnya di bagian persediaan lebih optimal dengan cara mempersingkat waktu kegiatan persediaan di toko.

Kelayakan Penjadwalan (Jangka Waktu yang Dibutuhkan)

Waktu yang telah direncanakan untuk mengembangkan sistem hingga pengimplementasian cukup layak, karena aplikasi ini membutuhkan ketelitian serta alur sistem yang baik .

4.5.1.3 Merekomendasikan Sebuah Solusi Sistem (*Recommend a System Solution*)

Dengan mempertimbangkan segala hasil analisis dan studi kelayakan yang telah dilakukan maka penulis merekomendasikan :

1. Dibuatnya sistem prosedur persediaan yang baru karena Toko Sofia tidak mempunyai sistem prosedur persediaan yang tidak berjalan baik sehingga tidak ada pengendalian atas transaksi dan aktivitas yang berhubungan dengan sistem informasi persediaan barang.
2. Toko Sofia membutuhkan suatu sistem informasi persediaan barang yang terkomputerisasi secara database agar dapat menghasilkan informasi yang efektif dan cepat khususnya di dalam persediaan serta untuk *membackup* laporan fisik yang telah ada di Toko Sofia sebelumnya.

4.6 *Design and Integration Phase*

4.6.1 *Analyze and Distribute Data*

Pada fase ini penulis membuat perancangan sistem informasi baru yang merupakan hasil dari analisis kelemahan-kelemahan yang sedang diterapkan di sistem informasi persediaan barang di Toko Sofia. Untuk dapat membandingkan antara sistem lama dengan sistem yang baru serta bentuk perancangan spesifikasi sistem maka disajikan dalam bentuk tabel perbandingan sistem awal dan sistem baru serta *flowchart* usulan dari penulis.

Tabel 4.4 Perbandingan Sistem Awal dan Sistem Baru

Sistem Yang Berjalan	Sistem Yang Baru	Alasan
1. Tidak adanya kartu persediaan barang	Dibuatkan kartu persediaan barang. Dapat dilihat pada gambar 4.5	Untuk mengetahui stok barang yang tersedia di dalam gudang.
2. Tidak adanya dokumen permintaan barang.	Dibuatkan formulir permintaan barang. Dapat dilihat pada gambar 4.6	Untuk mengetahui permintaan barang dari bagian gudang
3. Tidak adanya formulir retur barang.	Dibuatkan formulir retur barang. Dapat dilihat pada gambar 4.7	Untuk mengetahui barang yang ditukar kepada <i>supplier</i> .
4. Tidak adanya dokumen formulir barang masuk.	Dibuatkan formulir penerimaan barang masuk. Dapat dilihat pada gambar 4.8	Untuk memudahkan dalam hal menginput data barang yang masuk.
5. Tidak adanya dokumen formulir barang keluar .	Dibuatkan formulir laporan barang keluar. Dapat dilihat pada gambar 4.9	Untuk mengetahui berapa banyak barang yang telah keluar .
6. Tidak adanya laporan penerimaan barang	Dibuatkan formulir laporan penerimaan barang. Dapat dilihat pada gambar 4.10	Untuk memberikan informasi barang yang masuk di dalam bagian gudang secara periodik
7. Tidak adanya laporan pengeluaran barang	Dibuatkan formulir pengeluaran barang. Dapat dilihat pada gambar 4.11	Untuk memberikan informasi barang yang keluar di dalam bagian gudang secara periodik.
8. Tidak adanya laporan status	Dibuatkan laporan status barang. Dapat dilihat pada	Informasi tentang barang yang tersedia di gudang

persediaan	gambar 4.12	dapat diidentifikasi
9. Tidak adanya laporan retur barang	Dibuatkan laporan retur barang. Dapat dilihat pada gambar 4.13	Informasi mengenai barang yang di retur oleh pihak toko kepada <i>supplier</i> dapat diidentifikasi.
10. Tidak adanya laporan pemesanan barang	Dibuatkan laporan pemesanan barang. Dapat dilihat pada gambar 4.14	Untuk mengetahui informasi barang yang dipesan kepada <i>supplier</i> .
11. Sistem persediaan barang masih menggunakan sistem manual.	Dibuatkan rancangan sistem persediaan barang menggunakan <i>software</i> seperti Visual Basic 2010. Dapat dilihat pada gambar	Pengelolaan persediaan barang bisa lebih efektif dan efisien.

Berikut merupakan bentuk *flowchart* dan formulir yang diusulkan oleh analis untuk memperbaiki kelemahan sistem yang sedang diterapkan :



Keterangan :

Bagian Gudang

1. Bagian gudang melihat persediaan barang di gudang menggunakan kartu persediaan.
2. Setelah melihat kartu persediaan, bagian gudang mengisi formulir permintaan barang karena barang sudah di batas minimum stok, dan dijadikan 2 rangkap (1 rangkap disimpan di gudang, 1 rangkap untuk bagian pembelian atau pemilik toko)
3. Barang datang dari *supplier* dicocokkan dengan formulir permintaan barang yang telah di isi sebelumnya di gudang, lalu pengecekan barang apabila terjadi barang rusak maka bagian gudang menyiapkan dan mengisi formulir barang rusak lalu diotorisasi oleh bagian gudang sebanyak 2 rangkap (1 rangkap untuk bagian gudang dan 1 rangkap diberikan kepada bagian pembelian untuk di setuju dan di otorisasi).
4. Pada saat barang yang di retur datang, maka bagian gudang mencocokkan dan mengecek kembali barang yang di retur, kemudian membuat dan mengisi formulir barang return lalu di *entry* kedalam *database*.
5. Pada saat menerima barang maka bagian gudang membuat dan mengisi formulir penerimaan barang yang telah di otorisasi lalu memberikan kepada bagian pembelian barang untuk di otorisasi kemudian setelah di otorisasi oleh pemilik toko maka di *entry* ke dalam *database* .

6. Untuk aktivitas pengeluaran barang dari gudang maka di bagian gudang menyiapkan barang sesuai dengan nota yang dikirimkan dari bagian penjaga toko (bagian penjualan).
7. Setelah barang siap dikirim ke bagian penjaga toko maka bagian gudang membuat dan mengisi formulir pengeluaran barang lalu diotorisasi oleh bagian gudang lalu meminta otorisasi kepada pemilik toko kemudian di *entry* kedalam database.
8. Untuk aktivitas pengeluaran barang, bagian gudang menyiapkan barang sesuai dengan nota pembelian barang dari konsumen.
9. *Output* dari *database* diantaranya laporan retur barang, laporan penerimaan barang, laporan pengeluaran barang dan laporan status persediaan barang.

Pembelian (pemilik toko)

1. Menerima formulir permintaan barang dari bagian gudang.
2. Bagian pembelian melakukan pemesanan barang kepada *supplier* kemudian memberikan sejumlah uang sesuai dengan pesanan pembelian.
3. Menerima formulir retur barang dari bagian gudang untuk di otorisasi, setelah itu di kembalikan kepada bagian gudang untuk di *entry* dan di arsipkan oleh gudang.
4. Menerima formulir penerimaan barang dari bagian gudang untuk di otorisasi , setelah itu di kembalikan kepada bagian gudang untuk di *entry* dan di arsipkan oleh gudang.

5. Menerima formulir pengeluaran barang dari bagian gudang untuk di otorisasi. setelah itu di kembalikan kepada bagian gudang untuk di *entry* dan di arsipkan oleh gudang.

6. Menerima laporan retur barang, laporan penerimaan barang, laporan pengeluaran barang, laporan status persediaan untuk dilakukan otorisasi kemudian di kembalikan kepada bagian gudang untuk di arsipkan, dan untuk laporan status persediaan diberikan kepada penjaga toko untuk mengetahui barang yang tersedia di dalam gudang.

Penjaga Toko

1. Nota penjualan diberikan kepada bagian gudang untuk meminta barang yang ada di gudang karena adanya permintaan barang yang tidak di simpan semua di dalam toko dan meminta kembali nota penjualan tersebut untuk di simpan di bagian penjualan.

2. Menerima laporan status persediaan dari pemilik toko yang telah di otorisasi untuk dijadikan referensi kepada penjaga toko mengenai barang yang tersedia di dalam gudang.

Gambar 4.5 Kartu Persediaan Barang

KARTU PERSEDIAAN BARANG

TOKO SOFIA

Alamat : Jl. Geger Kalong Girang No 67 Bandung

No Kode Barang : _____ Tgl : _____

Nama Barang : _____ Stok Min : _____

Jenis Barang : _____ Stok Max : _____

BARANG MASUK		BARANG KELUAR		BARANG TERSEDIA	KETERANGAN
TGL	JUMLAH	TGL	JUMLAH	JUMLAH	

MENGETAHUI :

BAGIAN GUDANG _____ PEMILIK TOKO _____

(_____) (_____)

Gambar 4.6 Formulir Permintaan Barang

FORMULIR PERMINTAAN BARANG

TOKO SOFIA

JL. GEGER KALONG GIRANG NO 67 BANDUNG

KODE PEMESANAN : TGL PEMESANAN :

NO FAKTUR : KODE SUPPLIER :

KODE PEGAWAI : NAMA SUPPLIER :

NAMA PEGAWAI :

NO	NAMA BARANG	JENIS BARANG	KODE BARANG	JUMLAH BARANG	KET

MENGETAHUI

BAGIAN GUDANG

PEMILIK TOKO

()

()

Gambar 4.7 Formulir Retur Barang

FORMULIR RETUR BARANG

TOKO SOFIA

JL. GEGER KALONG GIRANG NO 67 BANDUNG

TGL RETUR :

KODE RETUR :

TGL TRANSAKSI :

NAMA SUPPLIER :

ALAMAT SUPPLIER :

NAMA PEGAWAI :

NO	NAMA BARANG	JENIS BARANG	JUMLAH	KETERANGAN

MENGETAHUI

DISTRIBUTOR

BAGIAN GUDANG

()

()

Gambar 4.8 Formulir Penerimaan barang (barang masuk)

FORMULIR PENERIMAAN BARANG

TOKO SOFIA

JL. GEGER KALONG GIRANG NO 67 BANDUNG

NO FAKTUR MASUK : TGL MASUK :

KODE SUPPLIER : KODE PEGAWAI :

NAMA SUPPLIER : NAMA PEGAWAI :

NO	KODE BARANG	NAMA BARANG	STOK	HARGA

MENGETAHUI

PEMILIK TOKO

()

BAGIAN GUDANG

()

Gambar 4.9 Formulir Pengeluaran barang (barang keluar)

FORMULIR PENGELUARAN BARANG

TOKO SOFIA

JL. GEGER KALONG GIRANG NO 67 BANDUNG

NO KODE KELUAR : TGL KELUAR :

NAMA SUPPLIER : KODE PEGAWAI :

NAMA PEGAWAI :

NO	KODE BARANG	NAMA BARANG	HARGA	JUMLAH BELI	TOTAL

MENGETAHUI :

PEMILIK TOKO

BAGIAN GUDANG

()

()

Gambar 4.10 Laporan Penerimaan Barang

LAPORAN PENERIMAAN BARANG

TOKO SOFIA

JL. GEGER KALONG GIRANG NO 67 BANDUNG

NO FAKTUR : KODE SUPPLIER :

KODE MASUK : NAMA SUPPLIER :

TANGGAL MASUK : KODE PEGAWAI :

NAMA PEGAWAI :

KODE BARANG	NAMA BARANG	STOK	HARGA	TOTAL

MENGETAHUI

BAGIAN GUDANG

()

PEMILIK TOKO

()

Gambar 4.11 Laporan Pengeluaran Barang

LAPORAN PENGELUARAN BARANG

TOKO SOFIA

JL. GEGER KALONG GIRANG NO 67 BANDUNG

KODE KELUAR : KODE PEGAWAI :

KODE FAKTUR KONSUMEN : NAMA PEGAWAI :

TANGGAL KELUAR :

KODE BARANG	NAMA BARANG	HARGA	JUMLAH BELI	TOTAL

MENGETAHUI :

BAGIAN GUDANG

PEMILIK TOKO

()

()

Gambar 4.12 Laporan Status Barang

LAPORAN STATUS BARANG

TOKO SOFIA

JL. GEGER KALONG GIRANG NO 67 BANDUNG

KODE BARANG	NAMA BARANG	JENIS BARANG	HARGA	STOK

MENGETAHUI

BAGIAN GUDANG

PEMILIK TOKO

()

()

Gambar 4.13 Laporan Retur Barang

LAPORAN RETUR BARANG

TOKO SOFIA

JL. GEGER KALONG GIRANG NO 67 BANDUNG

KODE RETUR : KODE SUPPLIER :
NO RETUR : NAMA SUPPLIER :
TANGGAL TRANSAKSI : ALAMAT SUPPLIER :
TANGGAL RETUR : NAMA PEGAWAI :

KODE BARANG	NAMA BARANG	JENIS BARANG	JUMLAH

MENGETAHUI

BAGIAN GUDANG

()

PEMILIK TOKO

()

Gambar 4.14 Laporan Permintaan Barang

LAPORAN PERMINTAAN BARANG

TOKO SOFIA

JL. GEGER KALONG GIRANG NO 67 BANDUNG

TANGGAL PESAN :

NAMA SUPPLIER :

NAMA PEGAWAI :

KODE SUPPLIER :

KODE PEGAWAI :

KODE PEMESANAN	KODE BARANG	NAMA BARANG	JENIS BARANG	JUMLAH

MENGETAHUI

BAGIAN GUDANG

BAGIAN PEMBELIAN

()

()

4.6.2 Desain Skema Database Konseptual

Desain skema database konseptual ini menggambarkan desain database yang akan digunakan di dalam sistem yang baru. Desain database ini menggambarkan tabel-tabel yang digunakan.

Tabel Security User

Tabel ini berfungsi untuk menyimpan data *user* yang diberi otoritas untuk masuk kedalam aplikasi persediaan barang. Tabel *user* dapat dilihat berikut ini.

Tabel 4.5 Tabel Users

Nama Tabel : Tabel User		
Key : Username		
Fild Name	Keterangan	Data Type
Username	ID pengguna	Text
Password	Password pengguna	Text

Tabel Data Barang

Tabel ini berfungsi untuk menambahkan informasi data barang yang tersedia atau akan di tambahkan oleh toko sebagai data barang di bagian gudang.

Tabel 4.6 Tabel Data Barang

Nama Tabel : Tabel Data Barang		
Key : Data Barang		
Fild Name	Keterangan	Data Type
Kode_Barang	Kode Data Barang	Text
Nama_Barang	Nama Data Barang	Text
Jenis_Barang	Jenis Barang	Text
Harga_Barang	Harga Barang	Number
Stok	Stok Barang	Number

Tabel Data Supplier

Tabel ini berfungsi untuk menambahkan informasi data *supplier* yang menjadi pemasok barang kepada bagian gudang.

Tabel 4.7 Tabel Data Supplier

Nama Tabel : Tabel Data Supplier		
Key : Data Barang		
Fild Name	Keterangan	Data Type
Kode_Supplier	Kode Supplier	Text
Nama_Supplier	Nama Supplier	Text
Alamat	Alamat Supplier	Text
Telepon	Telepon Supplier	Number
Contact_Person	Contact Supplier	Text
Email	Email Supplier	Text

Tabel Pegawai

Tabel ini berfungsi untuk menambahkan informasi mengenai data pegawai yang bekerja di toko sofia (sebagai opsi boleh di pakai atau tidak karena hanya untuk melengkapi informasi toko).

Tabel 4.8 Tabel Pegawai

Nama Tabel : Tabel Pegawai		
Key : Data Pegawai		
Fild Name	Keterangan	Data Type
Kode_Pegawai	Kode Pegawai	Text
Nama_Pegawai	Nama Pegawai	Text
Alamat	Alamat Pegawai	Text
Pendidikan	Pendidikan pegawai	Text
Telepon	Telepon pegawai	Number
Bagian	Bagian bidang pegawai	Text
Tanggal lahir	Tanggal lahir pegawai	Text
Jenis kelamin	Jenis kelamin pegawai	Text
Status	Status pegawai	Text

Tabel Formulir Pesanan Barang

Tabel ini berfungsi untuk menyimpan data pemesanan barang. Table pesanan barang dapat dilihat sebagai berikut :

Tabel 4.9 Tabel Pemesanan Barang

Nama Tabel : Tabel Pesanan Barang		
Key : Pemesanan Barang		
Fild Name	Keterangan	Data Type
Kode_Barang	Kode barang	Text
Nama_Barang	Nama Barang	Text
Jenis_Barang	Jenis Barang	Text
Jumlah	Jumlah Barang yang dipesan	Number

Tabel Penerimaan Barang

Tabel ini berfungsi untuk mengetahui barang yang masuk ke dalam gudang.

Berikut tabel penerimaan barang :

Tabel 4.10 Tabel Penerimaan Barang

Nama Tabel : Tabel Penerimaan Barang		
Key : Data Barang Masuk		
Fild Name	Keterangan	Data Type
Kode_Barang	Kode barang	Text
Nama_Barang	Nama barang	Text
Harga	Harga barang	Number
Stock	Stock barang	Number

Tabel Pengeluaran Barang

Tabel ini berfungsi untuk mengetahui barang yang keluar dari dalam gudang.

Berikut tabel pengeluaran barang :

Tabel 4.11Tabel Pengeluaran Barang

Nama Tabel : Tabel Pengeluaran Barang		
Key : Data Barang Keluar		
Fild Name	Keterangan	Data Type
Kode_Barang	Kode barang	Text
Nama_Barang	Nama barang	Text
Harga	Harga barang	Number
Jumlah_Beli	Jumlah beli	Number
Total	Total harga	Number

Tabel Retur Barang

Tabel ini berfungsi untuk melakukan retur barang yang ada digudang kepada supplier. Berikut tabel retur barang :

Tabel 4.12 Tabel Retur Barang

Nama Tabel : Tabel Retur Barang		
Key : Retur Barang		
Fild Name	Keterangan	Data Type
Kode_Barang	Kode barang	Text
Nama_Barang	Nama barang	Text
Jenis_Barang	Jenis barang	Text
Jumlah	Jumlah barang	Number

Tabel Barang Tersedia

Tabel ini berfungsi untuk mengetahui barang yang tersedia di dalam gudang.

Berikut tabel retur barang :

Tabel 4.13 Tabel Barang Tersedia

Nama Tabel : Tabel Barang Tersedia		
Key : Barang Tersedia		
Fild Name	Keterangan	Data Type
Kode_Barang	Kode barang	Text
Nama_Barang	Nama barang	Text
Jenis_Barang	Jenis barang	Text
Harga	Harga barang	Number
Stok	Stok barang	Number

4.6.3 Desain *Prototype Interface* Pengguna

Desain berikut ini menunjukkan gambaran *interface* yang berhubungan dan terdapat dalam menu aplikasi yang baru.

LOGIN

Pada saat aplikasi pertama dijalankan maka yang pertama kali akan muncul adalah *login*, cara menggunakan *login* dengan memasukan user name dan memasukan *password* yang sudah didaftarkan oleh admin sebelumnya. Jika sudah memasukan *user name* dan *password* tekan button masuk untuk masuk ke menu utama jika tidak tekan batal seperti gambar dibawah ini:

Gambar 4.15 Halaman Utama



MENU UTAMA

Menu utama merupakan form yang menampung semua form dimana semua form bisa di panggil melalui sub-menu yang tertera pada gambar berikut

Gambar 4.16 Menu Utama



Gambar 4.17 Menu File



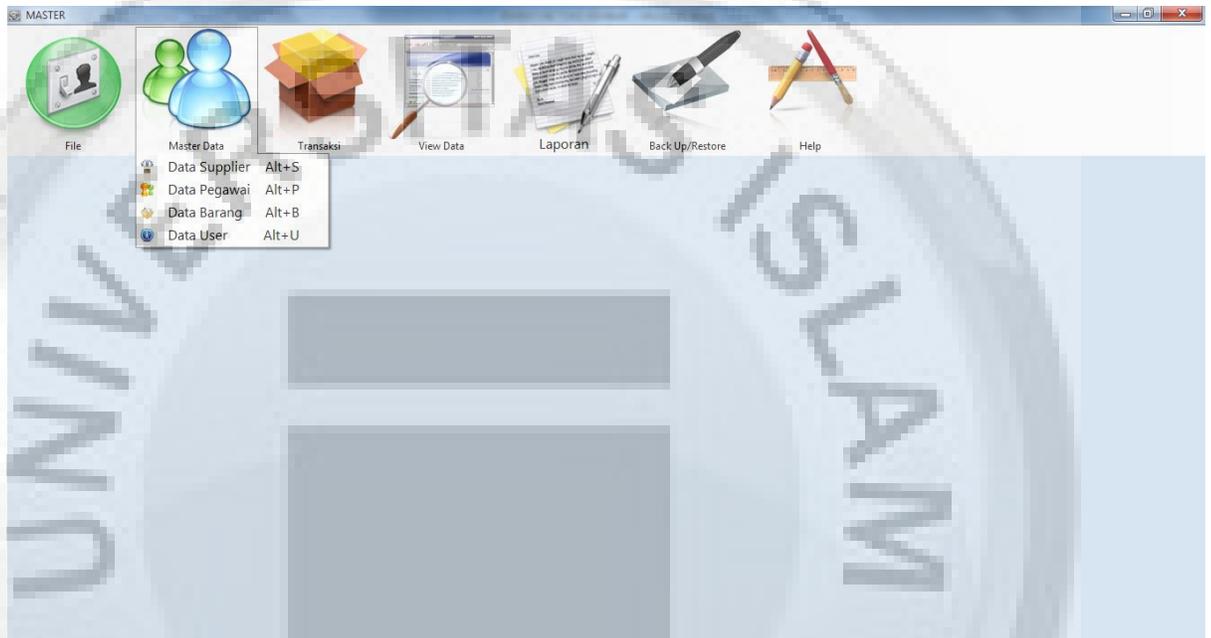
FILE

File, di dalam file terdapat sub-menu yaitu *Logout* dan *Keluar*. *Logout* apabila pengguna ingin mengganti *user* atau admin sedangkan *keluar* apabila pengguna ingin keluar dari *running* program.

MENU MASTER DATA

Master Data, di dalam master data terdapat sub-menu yaitu data *supplier*, data pegawai, data barang, dan data *user*. Master data ini berfungsi untuk mendaftarkan data *supplier*, data pegawai, data barang dan data *user*.

Gambar 4.18 Master Data



1. DATA SUPPLIER

Data *Supplier*, form ini berfungsi untuk memasukan data *supplier*. Cara kerja *button* sebagai berikut, *button* baru dan *button* keluar akan aktif pada saat form data *supplier* dibuka, jika *button* baru di tekan maka *button* baru dan *button* keluar akan non-aktif dan yang aktif adalah *button* simpan, *button* batal, dan *button* hapus. Jika data sudah terisi semua dengan benar maka tekanlah *button* simpan dengan begitu data akan tersimpan dan jika tidak jadi mengisi data tekan *button* batal dan jika pengguna ingin menghapus data yang ada didalam *gridview* cukup klik sekali

didalam *gridview* kode barang jika sudah muncul datanya maka tekanlah hapus jika pengguna ingin menghapusnya selanjutnya jika pengguna ingin mengubah data tersebut double klik didalam *gridview* kode barang lalu *button* ubah dan *button* batal akan aktif sedangkan yang lainnya non-aktif. Apabila sudah muncul data dan pengguna sudah mengubah datanya lalu tekanlah *button* ubah maka data akan berubah dan tersimpan, jika tidak tekanlah *button* batal. Apabila pengguna telah selesai mengisi data atau tidak jadi mengisi data supplier tekanlah *button* keluar dan form data supplier pun menutup.

Gambar 4.19 Data Supplier

The screenshot shows a web application window titled "Data Supplier". On the left side, there is a form with the following fields: "Kode Supplier" (containing "SP00005"), "Nama Supplier", "Alamat", "Telepon", "Contact Person", and "Email". Below the form are six buttons: "Baru" (with a plus icon), "Simpan" (with a floppy disk icon), "Keluar" (with a power icon), "Batal" (with an X icon), "Hapus" (with a trash icon), and "Ubah" (with a refresh icon). On the right side, there is a data grid with the following columns: "kode_supplier", "nama_supplier", "alamat", "telepon", "contact_person", and "email". The grid contains four rows of data:

kode_supplier	nama_supplier	alamat	telepon	contact_person	email
SP00001	CV Mangaraja	Komp. Batu Nun...	7563481	Henry	mangaraja@gmail...
SP00002	CV Kolehantu	Jln. Riau No 133	7682455	Ohim	kolehantu@gmail...
SP00003	PT. COO	Jln. Sehat No 21	7534519	udin	cooooo@gmail.c...
SP00004	PT AAAA	Jln. Kopo no 222	7538592	sunan	aaaaaa@gmail.c...

2. DATA PEGAWAI

Data pegawai, form ini berfungsi untuk mengisi data pegawai dimana datanya akan digunakan untuk mengisi form add user. Cara kerja button sama seperti data supplier sebelumnya.

Gambar 4.20 Data Pegawai

The screenshot shows a web application interface for managing employee data. The title is "Data Pegawai". The form includes fields for Kode Pegawai (PG00006), Nama Pegawai, Alamat, Pendidikan, Telepon, Bagian, Tanggal Lahir (13/12/2014), Jenis Kelamin, and Status. There are buttons for "Baru", "Hapus", "Ubah", "Keluar", "Simpan", and "Batal". Below the form is a table with the following data:

	kode_pegawai	nama_pegawai	alamat	pendidikan	telepon	bagian	tanggal_lahir	jenis_kelamin	status
▶	PG00001	Gugun	Komp. GBI Blok ...	SMA	085624667412	Kasir	03/08/1991	Laki-Laki	Single
	PG00002	Rina Astuti	Komp. GBA Blok ...	SMA	085628673521	Kasir	01/01/1900	Perempuan	SMA
	PG00003	Darulman	Komp. Batu Nun...	SMA	081232642812	Kasir	01/01/1900	Laki-Laki	Single
	PG00004	Jajang	Jln Ciwastra No.2...	SMK	085632447813	Kasir	01/01/1900	Laki-Laki	Single
	PG00005	Sinan	Jln. Kopo No.212	S - 1	085645869456	Gudang	01/01/1900	Perempuan	S - 1

3. DATA BARANG

Add data barang, form ini berfungsi untuk mengisi data awal barang dimana jika ingin memasukan barang atau barang keluar maka form data barang wajib untuk diisi terlebih dahulu guna memudahkan dalam mengisi data transaksi nantinya. Cara kerja *button* sama dengan data *supplier* sebelumnya.

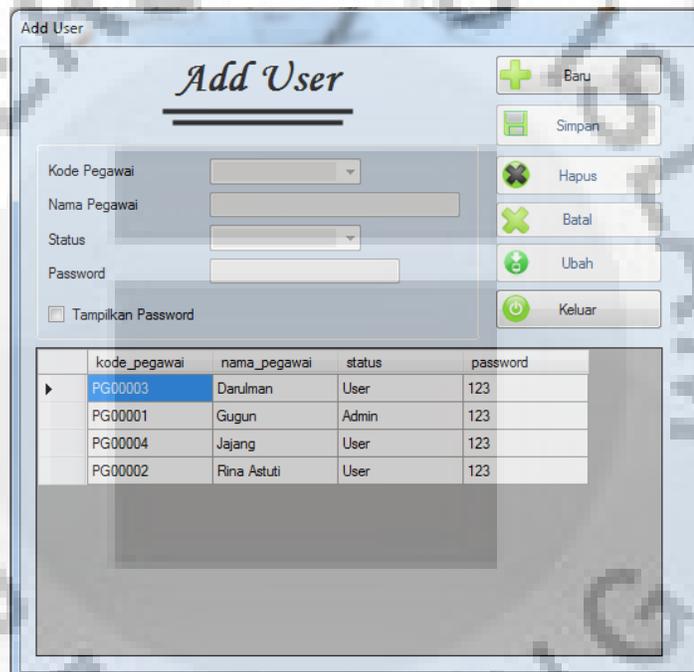
Gambar 4.21 Data Barang

kode_barang	nama_barang	jenis_barang	harga	stock
KB00001	Kerudung Segitiga	Kerudung	15000	9
KB00002	Kaos Kaki Jempol	Kaos Kaki	10000	13
KB00003	Peci Mang lbing	Peci	25000	22

4. DATA USER

Data user, form ini berfungsi untuk data login aplikasi agar bisa mengoperasikan aplikasinya. Cara kerja *button* sama dengan data *supplier* sebelumnya. Didalam status terdapat admin dan *user* dimana admin dapat membuka semua form tetapi *user* tidak dapat membuka form add *user*, data pegawai, laporan pegawai.

Gambar 4.22 Data User



	kode_pegawai	nama_pegawai	status	password
▶	PG00003	Darulman	User	123
	PG00001	Gugun	Admin	123
	PG00004	Jajang	User	123
	PG00002	Rina Astuti	User	123

MENU TRANSAKSI

Transaksi, di dalam transaksi terdapat sub-menu data barang masuk, data barang keluar dan data retur barang. Menu ini sebagai transaksi barang masuk, barang keluar ,retur barang dan pemesanan barang.

Gambar 4.23 Menu Transaksi



1. DATA BARANG MASUK

Data barang masuk, form ini berfungsi untuk memasukan data barang. ketika form ini dipanggil maka yang pertama *button* baru dan *button* keluar akan *on*, untuk mengisi data barang masuk tekanlah *button* baru setelah ditekan maka *button* tambah (+) ,*button* simpan dan *button* batal akan *on* selain itu non-aktif. Selanjutnya mengisi data, apabila sudah selesai tekanlah *button* 1 barang dan jika pengguna ingin menambah barang lainnya tekanlah *button* tambah (+), maka barang tersebut akan ditambahkan kedalam data barang masuk. Jika sudah selesai dengan data barang masuk dan pengguna sudah yakin tekanlah simpan untuk menyimpan data barang masuk yang nantinya akan menjadi laporan barang masuk di form laporan. Dan jika

pengguna tidak ingin mengisi data barang masuk tekanlah batal maka *button* baru dan *button* keluar akan aktif kembali dan selain itu non-aktif.

Gambar 4.24 Menu Barang Masuk

The screenshot shows a web-based form titled "Data Barang Masuk". The form contains several input fields: "Kode Barang Masuk" (value: KBM0004), "Tanggal Barang Masuk" (value: 11/01/2015), "Nomor Faktur", "Kode Barang", "Kode Pegawai" (value: PG00001), "Nama Pegawai" (value: Erik), "Nama Supplier", "Nama Supplier", "Nama Barang", "Harga" (with "Rp." prefix), "Stock", and "Lock". To the right of the form, there is a section titled "BARANG MASUK" with a "Baru" button and three other buttons: "Simpan" (with a green plus icon), "Batal" (with a red X icon), and "Keluar" (with a green power icon). Below the form fields is a table with the following columns: "Kode Barang", "Nama Barang", "Harga", and "Stock". The table is currently empty. A large, faint watermark of the Universitas Islam Bandung logo is overlaid on the entire page.

2. DATA BARANG KELUAR

Data barang keluar, form ini berfungsi untuk menyimpan data barang keluar atau transaksi dengan konsumen. Cara kerja form ini sama dengan form data barang masuk. Form ini merupakan transaksi ditoko tersebut sekaligus menyimpan data barang keluar.

Gambar 4.25 Menu Barang Keluar

The screenshot shows a web-based form titled "Data Barang Keluar". The form is divided into several sections. On the left, there are input fields for "Kode Barang Keluar" (KBK0004), "Kode Pegawai" (PG00001), "Nama Pegawai" (Erk), "Kode Konsumen", and a "Lock" checkbox. In the center, there are fields for "Tanggal Barang Keluar" (19/12/2014), "Kode Barang", "Nama Barang", "Harga" (Rp.), "Jumlah Beli", and "Stock" (0). On the right, there is a section titled "BARANG KELUAR" with buttons for "Baru", "Simpan", "Batal", and "Keluar". Below the form, there is a table with the following columns: "Kode Barang", "Nama Barang", "Harga", "Jumlah Beli", and "Total". The table is currently empty.

3. RETUR BARANG

Retur barang, form ini berfungsi untuk menyimpan data retur barang. Cara kerja form ini sama dengan data barang keluar. Pengguna hanya cukup mengisi nama supplier dan kode barang, jumlah barang yang akan diretur serta tanggal retur dan kapan transaksi pemesanan barang dilakukan.

Gambar 4.26 Menu Retur Barang

Kode Retur	RET001	Tanggal Transaksi	17/12/2014
Nomor Faktur		Alamat	
Kode Pegawai	Erik	Kode Barang	
Nama Pegawai	PG00001	Nama Barang	
Kode Supplier		Jenis Barang	
Nama Supplier		Jumlah	
Tanggal Retur	17/12/2014	Lock	

Kode Barang	Nama Barang	Jenis Barang	Jumlah
-------------	-------------	--------------	--------

4. PEMESANAN BARANG

Pemesanan barang, form ini berfungsi untuk memesan barang kepada supplier serta menyimpan datanya langsung dan dijadikan laporan. Cara kerja form ini sama dengan data barang keluar.

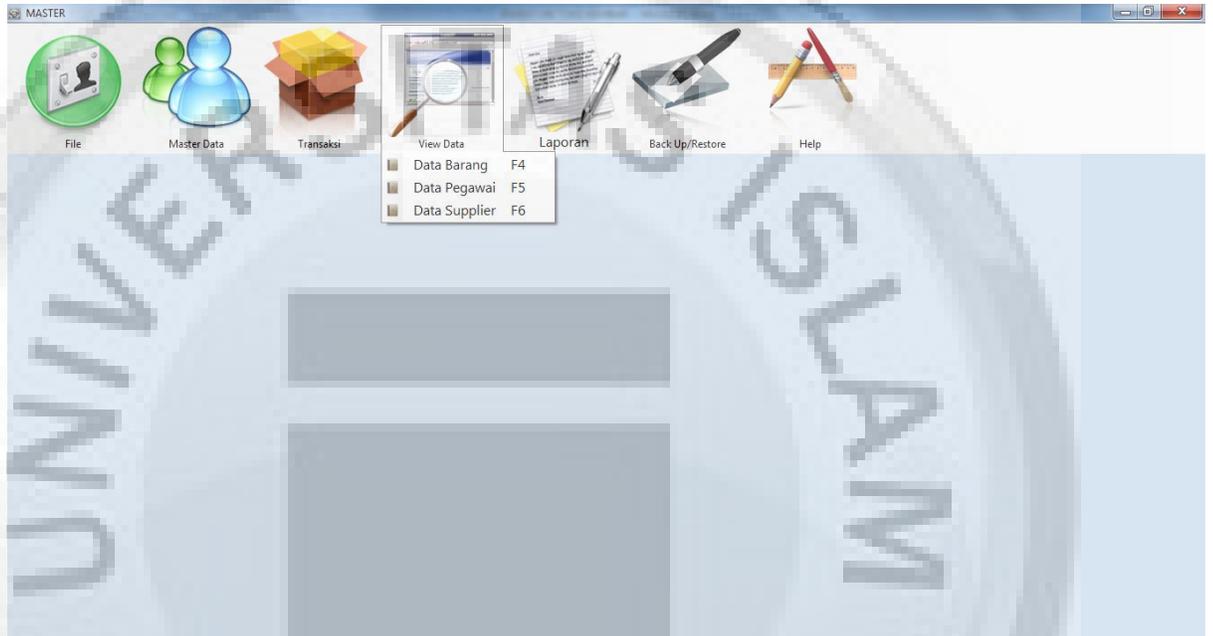
Gambar 4.27 Menu Pemesanan Barang

Kode Barang	Nama Barang	Jenis Barang	Jumlah
-------------	-------------	--------------	--------

MENU VIEW DATA

View Data, di dalam view data terdapat sub-menu data barang, data pegawai, dan data supplier. Menu ini berfungsi untuk melihat semua data yang telah diinputkan sebelumnya.

Gambar 4.28 Menu View Data

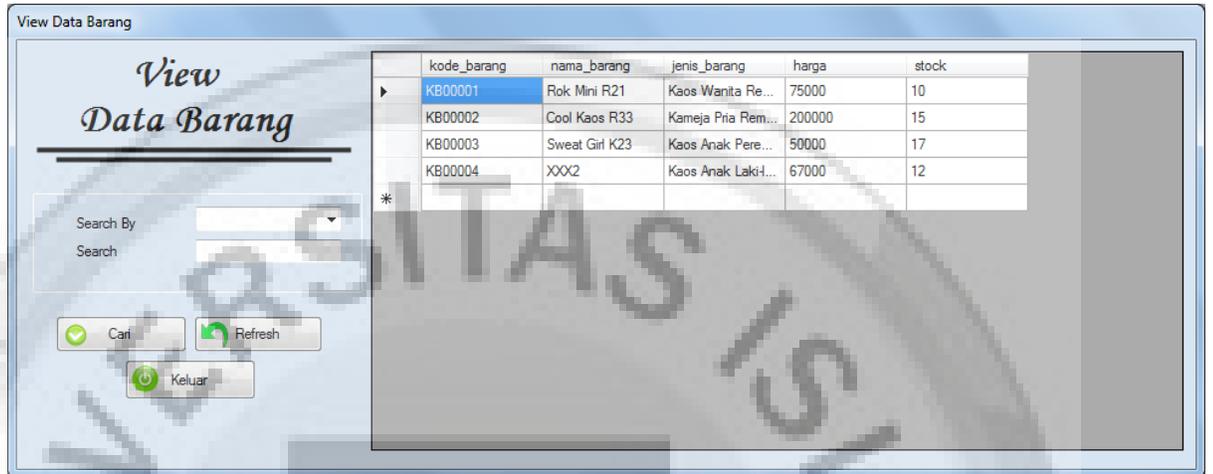


1. VIEW DATA BARANG

View data barang, form ini berfungsi untuk melihat data barang. Ada *button* cari yang fungsinya untuk mencari data yang anda inginkan atau lihat. Dimana pada kolom *search by* terdapat kode barang, nama barang, jenis barang, harga, dan juga stock. Pengguna melakukan pemilihan dan pilih salah satu lalu ketikkan data yang ingin pengguna cari di *textbox search* lalu tekan *button* cari maka terlihatlah data yang pengguna inginkan. *Button* refresh berguna untuk mengembalikan data yang ada

di *gridview*. Sedangkan *butttion* keluar berfungsi untuk keluar dari form *view* data barang.

Gambar 4.29 *View* Data Barang



2. VIEW DATA PEGAWAI

View data pegawai, form ini berfungsi untuk melihat data pegawai. Cara kerjanya sama dengan view data barang. Hanya saja ini untuk melihat berbagai data pegawai.

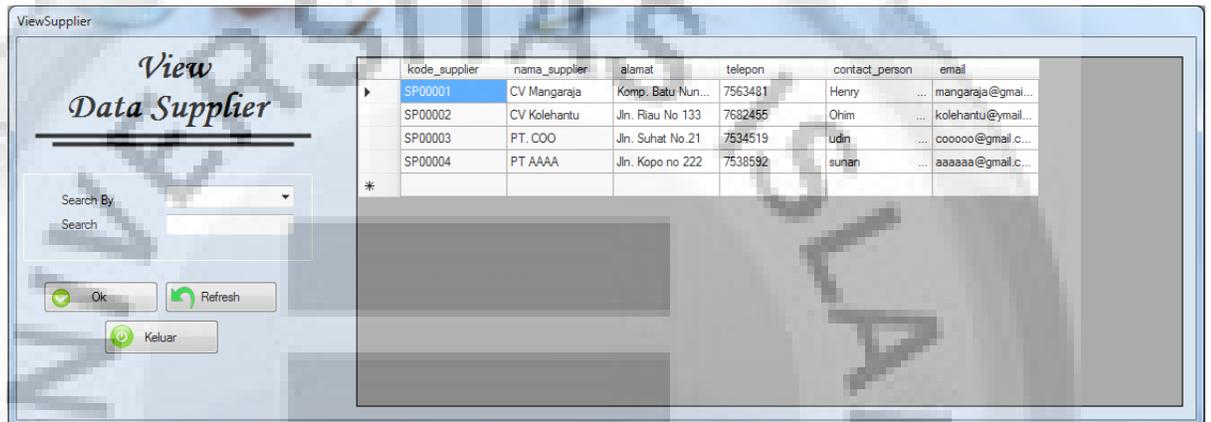
Gambar 4.30 View Data Pegawai

kode_pegawai	nama_pegawai	alamat	pendidikan	telepon	bagian	tanggal_lahir	jenis_kel
PG00001	Guguni	Komp. GB1 Blok...	SMA	085624667412	Kasir	03/08/1991	Laki-Laki
PG00002	Rina Astuti	Komp. GBA Blok...	SMA	085628673521	Kasir	01/01/1900	Perempua
PG00003	Darulman	Komp. Batu Nun...	SMA	081232642812	Kasir	01/01/1900	Laki-Laki
PG00004	Jajang	Jln Ciwastra No.2...	SMK	085632447813	Kasir	01/01/1900	Laki-Laki
PG00005	Sinan	Jln. Kopo No 212	S - 1	085645869456	Gudang	01/01/1900	Perempua

3. VIEW DATA SUPPLIER

View data supplier, form ini berfungsi untuk melihat data *supplier*. Cara kerjanya sama dengan *view* data barang. Hanya saja ini khusus untuk melihat data *supplier* yang telah *diinputkan* datanya yang sebelumnya *diinputkan* melalui form data *supplier*.

Gambar 4.31 View Data Supplier



kode_supplier	nama_supplier	alamat	telepon	contact_person	email
SP00001	CV Mangaraja	Komp. Batu Nun...	7563481	Henry	mangaraja@gmail...
SP00002	CV Kolehantu	Jln. Riau No 133	7682455	Ohim	kolehantu@gmail...
SP00003	PT. COO	Jln. Suhat No 21	7534519	udin	cooooo@gmail.c...
SP00004	PT AAAA	Jln. Kopo no 222	7538592	sunan	aaaaaa@gmail.c...

MENU LAPORAN

Laporan merupakan output dari aplikasi ini, di dalam laporan terdapat sub-menu laporan barang masuk, laporan barang keluar, laporan barang, laporan retur barang, laporan *supplier*, dan laporan pegawai. Menu ini berfungsi untuk mencetak semua data laporan yang diperlukan.

Gambar 4.32 Menu Laporan



1. LAPORAN BARANG MASUK

Laporan barang masuk merupakan bagian dari *output*, laporan ini untuk mencetak semua data laporan barang masuk yang datanya berasal dari *input* transaksi barang masuk.

Gambar 4.33 Laporan Barang Masuk

The screenshot shows the SAP Crystal Reports interface for a 'Laporan Barang Masuk' (Goods Receipt Report). The report is for 'Toko Sofia' and is dated 11/01/2015. It displays two entries of goods received, each with a table of items and their prices and stock levels.

Entry 1:

Kode Barang	Nama Barang	Harga	Stock
KB00001	Kerudung Segitiga	Rp 15.000	12
Total		Rp 15.000	12

Entry 2:

Kode Barang	Nama Barang	Harga	Stock
KB00002	Kaos Kaki Jempol	Rp 10.000	24
Total		Rp 10.000	24

2. LAPORAN BARANG KELUAR

Laporan barang keluar merupakan bagian dari *output*, laporan ini untuk mencetak semua data barang keluar yang berasal transaksi barang keluar.

Gambar 4.34 Laporan Barang Keluar

Laporan Barang Keluar

Cari Berdasarkan Tanggal Kode Barang Keluar Keluar Ok

11/01/2015 11/01/2015

Main Report SAP CRYSTAL REPORTS

Toko Sofia
Menjual Segala Macam Baju Muslim
Jln. Geger Kalong Girang No. 67
Bandung
Contact Person : 087722250264, BB : 7F86FAD9

Print Date : 11/01/2015 Page 1

Kode Keluar : KBK0001 Kode Pegawai : PG00001
Kode Konsumen : 9999991 Nama Pegawai : Enk
Tanggal Keluar : 19/12/2014

Kode Barang	Nama Barang	Harga	Jumlah Beli	Total
KB00002	Kaos Kaki Jempol	10,000	5	50,000
	Total		5.00	50,000.00

Kode Keluar : KBK0002 Kode Pegawai : PG00001
Kode Konsumen : 9999992 Nama Pegawai : Enk
Tanggal Keluar : 19/12/2014

Kode Barang	Nama Barang	Harga	Jumlah Beli	Total
-------------	-------------	-------	-------------	-------

Current Page No.: 1 Total Page No.: 1 Zoom Factor: 100%

3. LAPORAN STATUS PERSEDIAAN

Laporan status persediaan merupakan bagian dari *output* , laporan ini untuk mencetak semua data barang yang sebelumnya telah *diinputkan* melalui data barang.

Gambar 4.35 Laporan Status Persediaan

Laporan Barang

Kode Barang

Main Report

SAP CRYSTAL REPORTS*

Toko Sofia
Menjual Segala Macam Baju Muslim
Jln. Geger Kalong Girang No . 67
Bandung
Contact Person : 087722250264 BB : 7F86FAD9

Print Date : 18/02/2015 Page 1

Kode Barang	Nama Barang	Jenis Barang	Harga	Stock
KB00001	Kerudung Segitiga	Kerudung	Rp 15.000	15
KB00002	Kaos Kaki Jempol	Kaos Kaki	Rp 10.000	13
KB00003	Peci Mang Ibing	Peci	Rp 25.000	12
KB00004	baju koko UJE	Baju Koko	Rp 60.000	12

Current Page No.: 1 Total Page No.: 1 Zoom Factor: 100%

4. LAPORAN RETUR BARANG

Laporan retur barang merupakan bagian dari *output*, laporan ini untuk mencetak semua data retur barang yang sebelumnya telah *diinput* melalui transaksi return barang .

Gambar 4.36 Laporan Retur Barang

The screenshot displays the SAP Crystal Reports interface for a Return Goods Report. The report is titled "Laporan Retur Barang" and is for "Toko Sofia". The header includes the company name, address, and contact information. The report is dated 11/01/2015. The main body of the report is a table with columns for "Kode Barang", "Nama Barang", "Jenis Barang", and "Jumlah". The table is currently empty, with a "Total" row at the bottom. A "Grand Total" field is located at the bottom right of the table. The interface also shows a search bar, a date range selector, and a "Kode Retur" field.

Kode Barang	Nama Barang	Jenis Barang	Jumlah
		Total	
			Grand Total

5. LAPORAN SUPPLIER

Laporan supplier merupakan bagian dari *output*, laporan ini untuk mencetak semua data supplier yang ada yang sebelumnya telah di *input* melalui data *supplier*.

Gambar 4.37 Laporan Supplier



Laporan Supplier

Kode Supplier

Main Report

Toko Sofia
Menjual Segala Macam Baju Musim
Jln. Gejer Kalong Girang No. 67
Bandung
Contact Person : 087722250264, BB : 7F86FAD9

Print Date : 11/01/2015

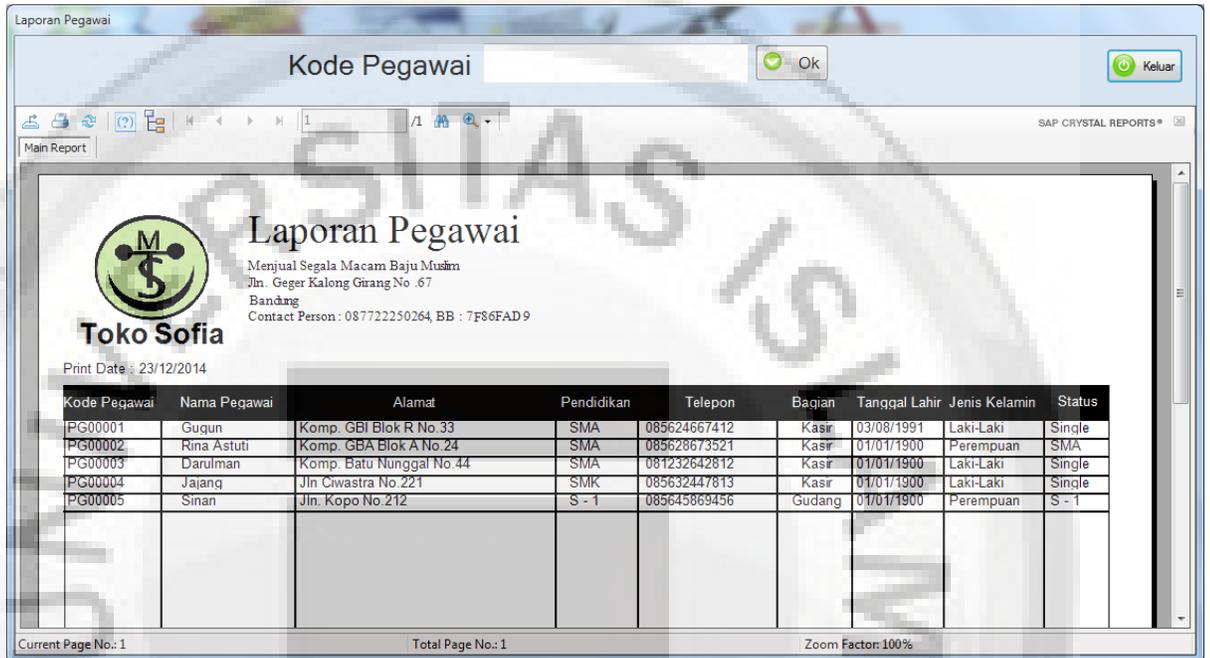
Kode Supplier	Nama Supplier	Alamat	Telepon	Contact Person	Email
SP00001	ALISHA	JL BUAH BATU NO 99 BANDUNG	0227586960	LISHA	ALISHA@GMAIL.COM
SP00002	RISNA COLLECTION	JL PSM DALAM 3 NO 39. BANDUNG	0923393844	RISNA	RISNACOL@YAHOO.CO
SP00003	FAHRICOLLECTION	JL KOPO INDAH PERMATI NO 94 Band	081999111022	fahn	CollectionFahn@yahoo.co

Current Page No: 1 Total Page No: 1 Zoom Factor: 100%

6. LAPORAN PEGAWAI

Laporan pegawai merupakan bagian dari *output*, laporan ini untuk mencetak semua data pegawai yang sebelumnya telah di *input* dari data pegawai.

Gambar 4.38 Laporan Pegawai



Laporan Pegawai

Kode Pegawai

Main Report

Toko Sofia
Menjual Segala Macam Baju Muslim
Jln. Geger Kalong Girang No. 67
Bandung
Contact Person : 087722250264, BB : 7F86FAD 9

Print Date : 23/12/2014

Kode Pegawai	Nama Pegawai	Alamat	Pendidikan	Telepon	Bagian	Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	Status
PG00001	Gugun	Komp. GBI Blok R No.33	SMA	089624667412	Kasir	03/08/1991	Laki-Laki	Single
PG00002	Rina Astuti	Komp. GBA Blok A No.24	SMA	085628673521	Kasir	01/01/1900	Perempuan	SMA
PG00003	Darulman	Komp. Batu Nunggal No.44	SMA	081232642812	Kasir	01/01/1900	Laki-Laki	Single
PG00004	Jajang	Jln. Ciwastra No.221	SMK	085632447813	Kasir	01/01/1900	Laki-Laki	Single
PG00005	Sinan	Jln. Kopo No.212	S - 1	085645869456	Gudang	01/01/1900	Perempuan	S - 1

Current Page No.: 1 Total Page No.: 1 Zoom Factor: 100%

7. LAPORAN PEMESANAN BARANG

Laporan pemesanan barang merupakan bagian dari *output*, laporan ini untuk mencetak semua pesanan barang yang ada yang telah di *input* dari transaksi pemesanan barang.

Gambar 4.39 Laporan Pemesanan Barang

The screenshot displays the SAP Crystal Reports interface for a purchase order report. The report is titled 'Laporan Pemesanan Barang' and is generated for 'Toko Sofia'. The header section includes the company logo, name, address, and contact information. Below the header, there are several input fields for report parameters, including 'Nomor Faktur', 'Kode Supplier', 'Kode Pegawai', 'Tanggal Pesan', 'Nama Supplier', and 'Nama Pegawai'. The main body of the report is a table with columns for 'Kode Pemesanan', 'Kode Barang', 'Nama Barang', 'Jenis Barang', and 'Jumlah'. The table contains one data row for 'Kerudung Segitiga' and a 'TOTAL' row. The 'Grand Total' is displayed as 12.00. The report footer shows 'Current Page No.: 1', 'Total Page No.: 1', and 'Zoom Factor: 100%'.

Kode Pemesanan	Kode Barang	Nama Barang	Jenis Barang	Jumlah
PS00001	KB00001	Kerudung Segitiga	Kerudung	12
TOTAL				12.00

Grand Total : 12.00

MENU *BACKUP / RESTORE*

Backup / Restore, menu ini berfungsi untuk menyimpan data yang ada didalam program (*membbackup* data) dan mengembalikan data yang ada di program (*restore* data).

Gambar 4.40 Menu *Back Up/ Restore*



MENU *HELP*

Help, menu ini berfungsi untuk petunjuk cara menggunakan program persediaan .

Gambar 4.41 Menu *Help*

