

SPESIFIKASI KEBUTUHAN PERANGKAT LUNAK

SISTEM INFORMASI PENJUALAN BARANG TOKO SUNDA



untuk:

Agus Sunarya

Dipersiapkan oleh:

10111104 Ahmad Paudji H. S

10111082 Asih Joko Purnomo

10111078 Handoyo

10111099 Ismail Zakky

10111056 Ardli Asfar Kholis

Jurusan Teknik Informatika - Universitas Komputer Indonesia

Jalan Dipati Ukur Nomor 112-114, Bandung 40132

1. Analisis Masalah

Masalah yang terdapat pada sistem yang sekarang sedang berjalan adalah sebagai berikut:

a. Transaksi penjualan barang

Pencatatan transaksi penjualan barang ke dalam dokumen sangat jarang dilakukan hanya bergantung pada permintaan pelanggan ketika membutuhkan nota pembelian, sehingga mengakibatkan masalah ketika dalam pelaporan keuangan serta ketika membutuhkan data penjualan dan data laba/rugi.

b. Laporan penjualan barang

Pelaporan penjualan barang jarang dibuat dan terkadang menimbulkan masalah ketika pengumpulan dokumen nota penjualan barang dikarenakan nota hanya diberikan ketika pelanggan menginginkan saja, sehingga data yang dimasukkan ke dalam pembukuan menjadi tidak konsisten.

Yang terjadi data penjualan yang diperkirakan dan data yang tercatat menjadi tidak cocok, sehingga mengakibatkan pemilik toko jarang membuat pembukuan laporan penjualan ataupun laporan laba/rugi.

c. Pengadaan barang

Pengadaan barang yang dilakukan oleh pemilik yaitu melakukan pemesanan barang kepada *supplier* dengan cara menelfon atau *supplier* datang memberikan penawaran barang untuk dibeli, namun yang sering terjadi adalah terkadang pemilik merasa kesulitan ketika ingin memberikan harga penjualan barang disebabkan terlalu banyak arsip yang menumpuk sehingga sulit untuk mencari data barang untuk diberikan harga penjualan.

Masalah yang terjadi berikutnya adalah pemilik merasa kesulitan dalam menemukan nomor kontak *supplier* yang ingin dihubungi ketika ingin melakukan pemesanan, dikarenakan terlalu banyak arsip faktur yang menumpuk. Dan permasalahan yang sangat serius selanjutnya yaitu pemilik terkadang lupa akan stok barang yang tersedia dan habis. Sehingga mengakibatkan waktu pencarian barang memakan waktu yang cukup lama, mengakibatkan kepada kepuasan pelayanan pelanggan.

d. Pengecekan Pengadaan Barang

Pengecekan pengadaan barang dilakukan oleh pemilik pada saat barang yang dipesan oleh pemilik kepada pengada barang sudah datang. Pengecekan ini dilakukan untuk mengetahui keadaan barang yang datang, apakah sudah sesuai dengan pesanan apa tidak.

Masalah yang sering terjadi dalam pengecekan pengadaan barang ini adalah, seringnya kehilangan dokumen daftar pesanan kepada pengada barang, sehingga pengecekan tidak dapat berjalan, dan hanya menerima barang seadanya.

e. Pengadaan Barang Kurang

Pengadaan barang kurang dilakukan oleh pemilik setelah melakukan prosedur pengecekan pengadaan barang. Prosedur ini dilakukan apabila pada saat pengecekan pengadaan barang terjadi kekurangan atau ketidaklengkapan barang yang sudah dipesan dengan barang yang sudah datang. Sehingga prosedur ini dilakukan untuk menutupi kekurangan barang yang datang.

Masalah yang terjadi dalam pengadaan barang ini adalah, tidak berjalannya prosedur pengecekan pengadaan barang yang diakibatkan oleh hilangnya dokumen daftar pesanan barang. Karena pengecekan pengadaan barang tidak dapat dilakukan, maka pengadaan barang pun tidak dapat dilakukan.

2. Analisis Prosedur Manual

2.1.1 PROSEDUR TRANSAKSI PENJUALAN BARANG

Berikut ini merupakan prosedur penjualan yang ada di toko Sunda

1. Pelanggan mengumpulkan barang yang akan dibelinya.
2. Barang diserahkan kekasir.
3. Kasir Menghitung total uang yang diperlukan dalam pembayaran.
4. Pelanggan membayar sesuai dengan total harga yang tertera.
5. Setelah pelanggan melakukan pembayaran, kasir akan memberikan barang yang dibeli kepada pelanggan beserta nota pembelian yang berwarna putih.

6. Nota yang berwarna kuning dipegang oleh toko, disimpan oleh Kasir, dan dikumpulkan.

2.1.2 PROSEDUR LAPORAN PENJUALAN BULANAN

1. Kasir mengambil arsip nota yang telah dikumpulkan.
2. Kasir menyerahkan nota yang dikumpulkan kepada pemilik toko.
3. Dari nota yang telah diterima, maka pemilik membuat laporan bulanan, berdasarkan nota penjualan yang telah diterima.
4. Laporan penjualan yang telah dibuat oleh pemilik toko, dikumpulkan didalam arsip laporan.

2.1.3 PROSEDUR PENGADAAN BARANG

Prosedur pengadaan barang dilakukan pada awal bulan, akan tetapi barang yang akan dipesan disesuaikan dengan kebutuhan dan stok yang masih tersedia. dan berikut beberapa proses yang dijalankan :

1. Pemilik membuat daftar barang yang akan dipesan.
2. Daftar barang yang dipesan dicek lagi, apakah sesuai dengan barang yang dibutuhkan oleh toko tersebut.
3. Apabila tidak sesuai maka pemilik membuat daftar barang yang akan dipesan lagi. Apabila cocok, maka daftar barang yang akan dipesan dikirimkan kepada penyuplai barang.
4. Salinan dari daftar barang pesanan disimpan didalam arsip, sebagai alat pembanding dengan barang yang datang.

2.1.4 PROSEDUR PENGECEKAN BARANG

Prosedur pengecekan barang dilakukan pada saat barang yang dipesan telah datang. Berikut adalah proses-proses yang dijalankan:

1. Ketika barang datang, barang dan fakturnya harus diterima oleh pemilik toko.
2. Melalui faktur barang yang datang, akan dicek kesesuaiannya dengan daftar barang yang dipesan.
3. Daftar barang pesanan diambil didalam arsip, kemudian faktur pembelian dibandingkan dengan daftar barang pesanan.
4. Apabila cocok maka faktur, dan daftar barang yang dipesan dikumpulkan didalam arsip yang menampung faktur pemesanan. Dan barang diletakkan ditoko.
5. Apabila tidak cocok, barang yang sudah datang berdasarkan pesanan diterima, faktur dan daftar barang yang dipesan dikumpulkan didalam arsip yang mengumpulkan faktur. Akan tetapi dibuatkan sebuah daftar barang pesanan yang kurang, yang dimana daftar itu akan diberikan kepada penyuplai agar dikirimkan.
6. Daftar barang pesanan yang kurang diletakkan didalam arsip yang menyimpan daftar barang pesanan, agar pada saat barang datang dapat dilakukan pengecekan lagi.

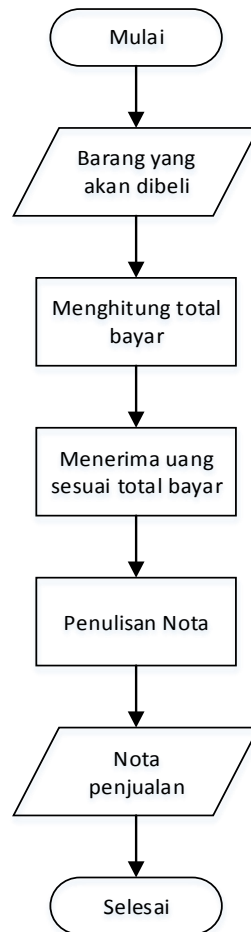
2.1.5 PROSEDUR PENGADAAN BARANG KURANG

Prosedur pengadaan barang kurang dilakukan apabila pada saat melakukan prosedur pengecekan barang dan dibuatnya dokumen daftar barang kurang. Berikut adalah proses-proses yang dijalankan:

1. Daftar barang kurang diambil dalam arsip oleh pelayan.
2. Daftar barang kurang yang telah diambil diberikan kepada pemilik toko agar pemilik toko dapat melakukan pemesanan barang kembali.
3. Pemilik toko memesan barang yang sesuai dengan daftar barang kurang.
4. Daftar barang kurang yang sudah dilakukan pemesanan disimpan didalam arsip untuk digunakan sebagai pengecekan kembali.

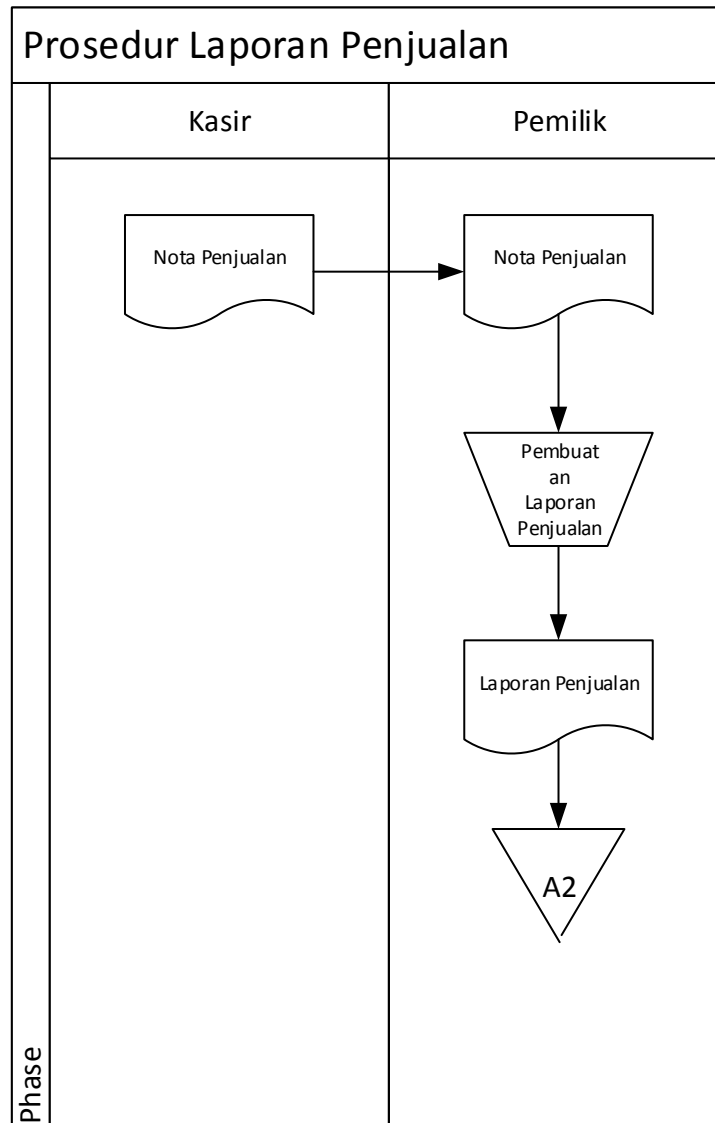
2.2 Analisis Aliran Dokumen Manual

2.2.1 Proses penjualan barang



Gambar 11. *Bisnis Proses* Prosedur Penjualan Barang

2.2.2 Laporan penjualan barang bulanan

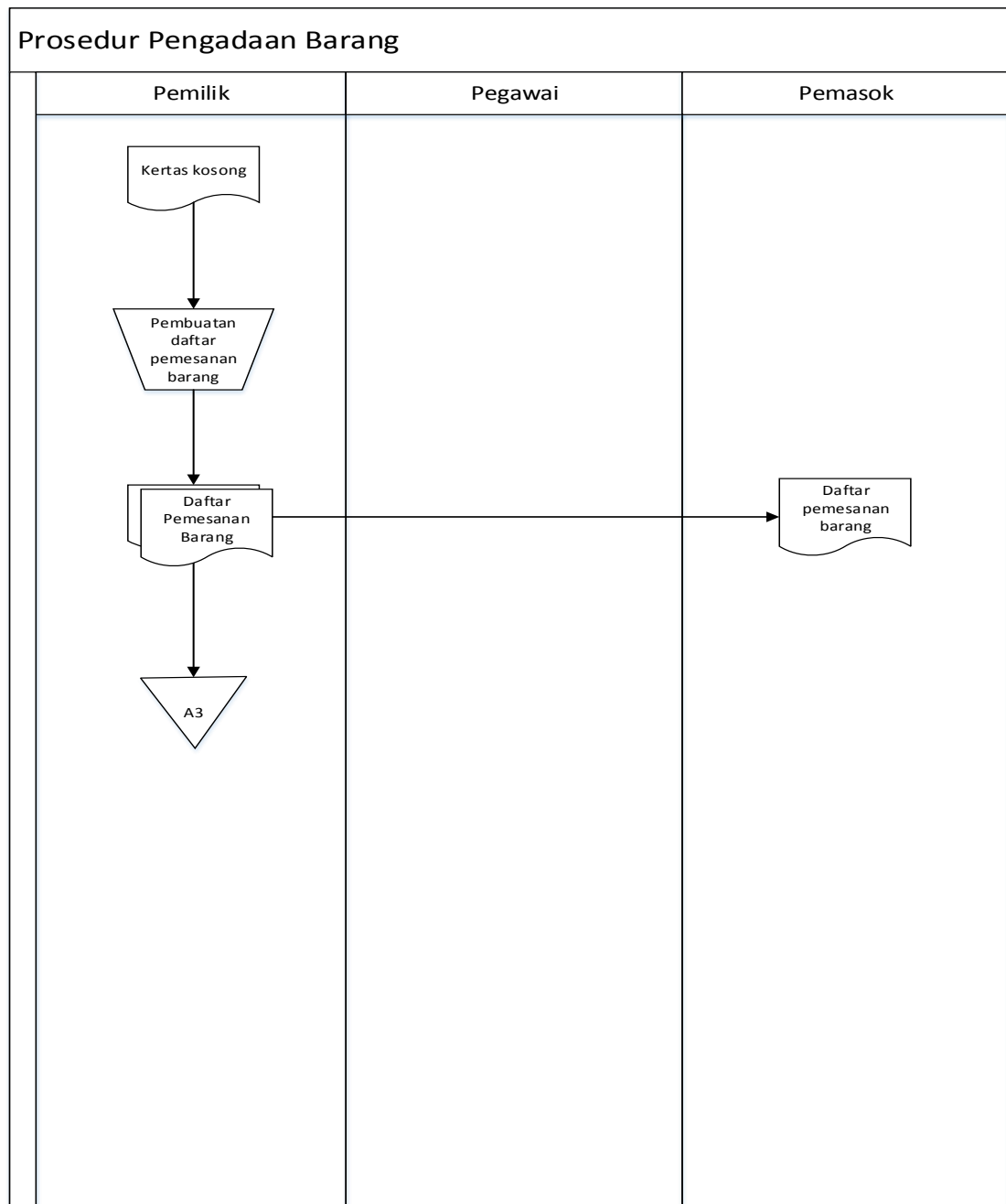


Gambar 12. *Flow Map* Prosedur Laporan Penjualan Barang

Keterangan:

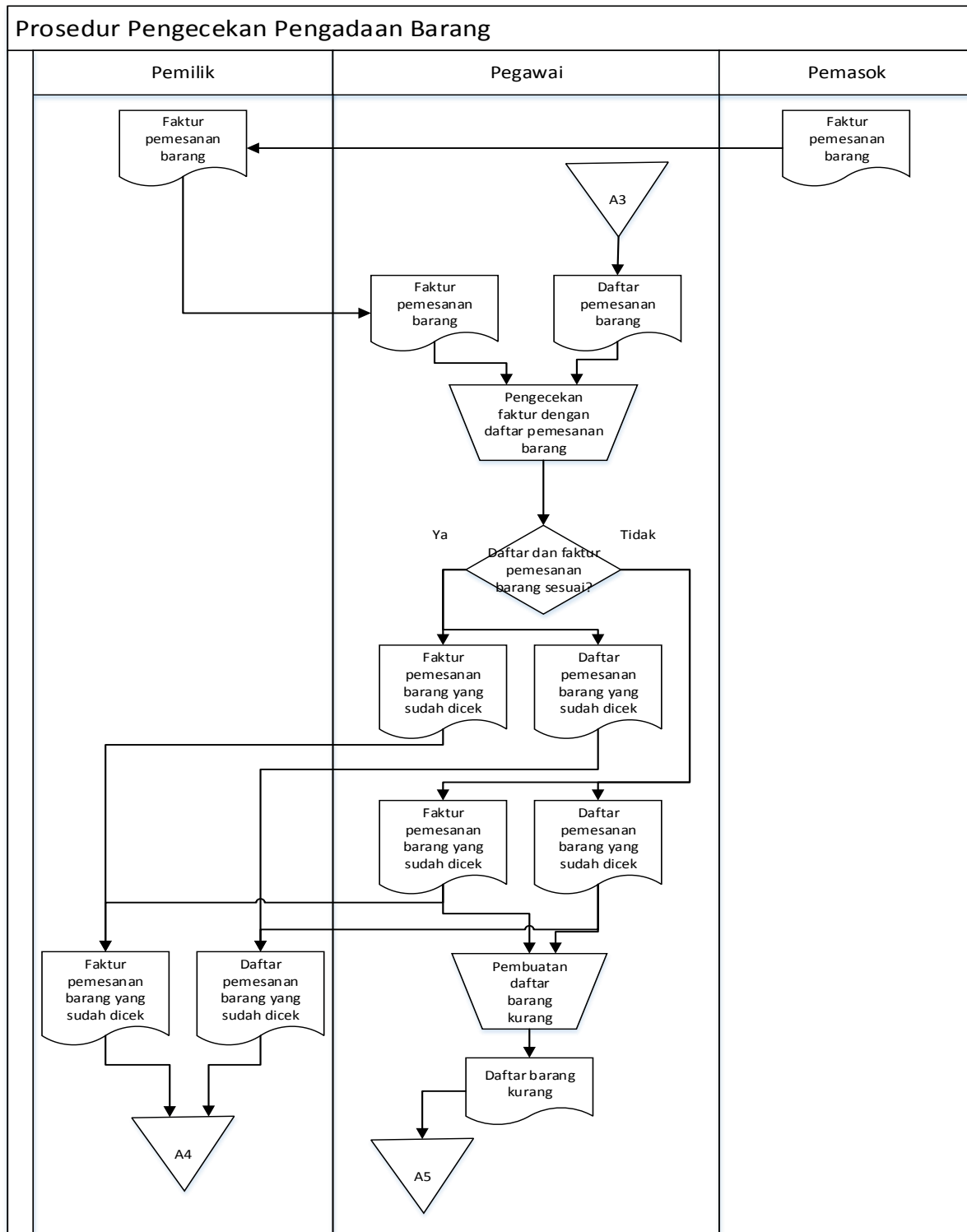
A2: Arsip Laporan Penjualan untuk Pemilik Toko.

2.2.3 Proses pengadaan barang



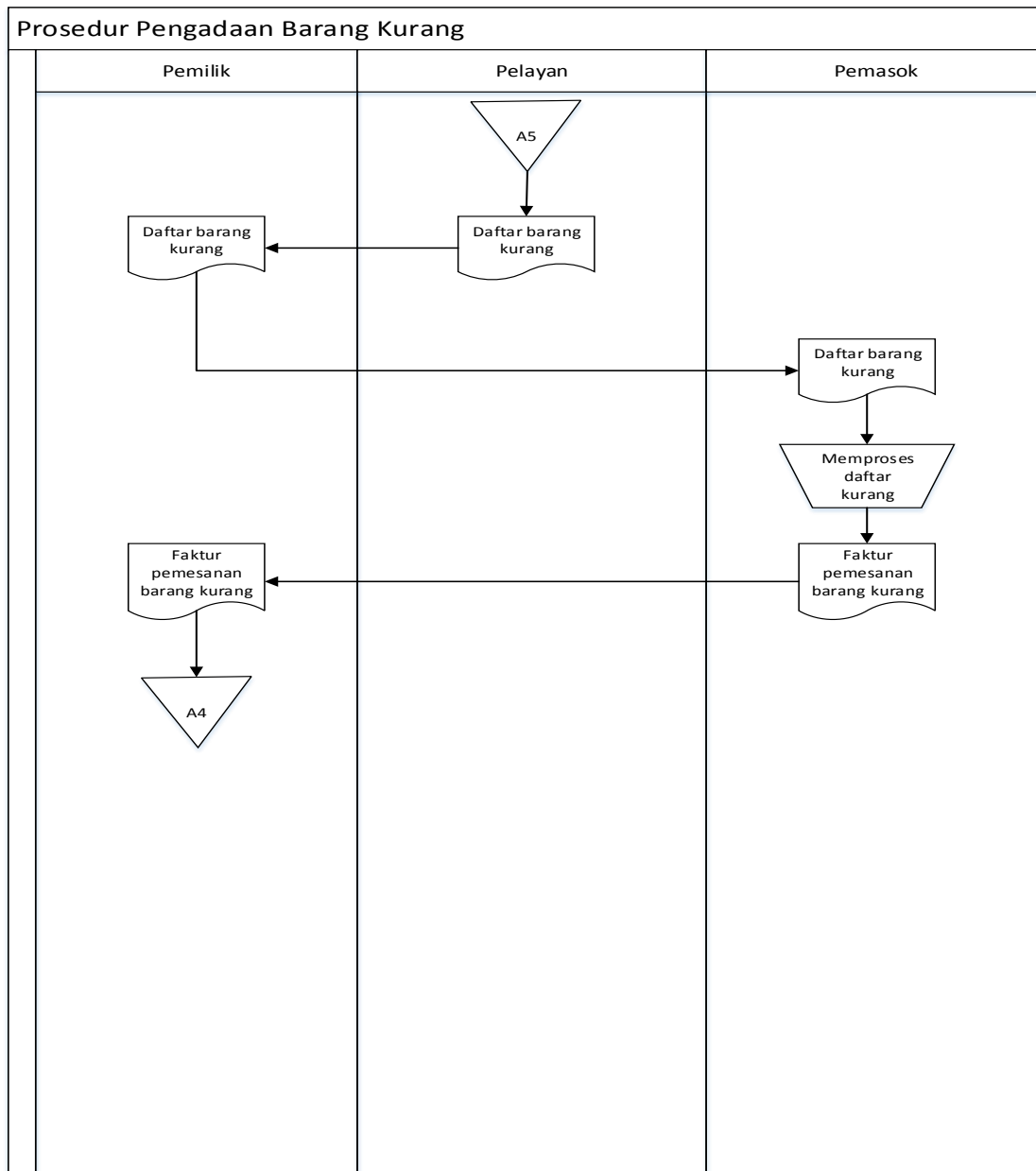
Gambar 13. *Flow Map* Pengadaan Barang

2.1.4. Prosedur Pengecekan pengadaan barang



Gambar 13.1 Flow Map Pengadaan Barang

2.2.5. Prosedur pengadaan barang kurang



Gambar 14. Flow Map Pengadaan Barang Kurang

Keterangan:

A3: Arsip Daftar Pemesanan Barang

A4: Arsip Faktur Pembelian Barang Asli

3. Spesifikasi kebutuhan perangkat lunak

3.1 User Requirement

Kode Kebutuhan	Isi Kebutuhan
SKPL-F-001	Pegawai dan pemilik dapat melakukan login
SKPL-F-002	Pemilik dapat melakukan pengelolaan data transaksi suplai barang
SKPL-F-003	Pegawai dan pemilik dapat melakukan pengelolaan data barang
SKPL-F-004	Pegawai dan pemilik dapat melakukan pengelolaan data transaksi penjualan
SKPL-F-005	Pemilik dapat melakukan pengelolaan data pegawai
SKPL-F-006	Pemilik dapat melakukan pengelolaan data pemasok

Tabel 4. *User Requirement*

3.2 System Requirement

Kode Kebutuhan	Isi Kebutuhan
SKPL-F-001-001	Username menggunakan Id User
SKPL-F-001-002	Password di encrypt dengan metode md5
SKPL-F-001-003	Id User bersifat unik
SKPL-F-001-004	Menampilkan pop up bila password tidak diisi dengan benar
SKPL-NF-001-001	Menampilkan dashboard dan menu sidebar bila username dan password diisi dengan benar

SKPL-F-003-001	Jumlah barang tidak bisa melebihi jumlah pada stok barang
SKPL-F-003-002	Data transaksi akan ditambahkan ke daftar transaksi jika tombol tambah ditekan
SKPL-F-003-003	Daftar transaksi akan disimpan ke tabel transaksi penjualan bila tombol simpan ditekan
SKPL-F-003-004	Detail transaksi berisi rincian data transaksi pada no transaksi yang dipilih
SKPL-F-003-005	Pencarian pada transaksi penjualan bisa dicari berdasarkan no transaksi, user ataupun tanggal.
SKPL-F-003-006	Tabel transaksi penjualan dapat diurutkan berdasarkan no, no transaksi, total kotor, diskon total tanggal transaksi ataupun id user
SKPL-NF-004-001	Form tambah pengguna memiliki id pengguna untuk inputan user, nama pengguna, password, dan hak akses
SKPL-F-004-001	Pop up akan muncul bila ada salah satu data yang belum terisi
SKPL-F-004-002	Data pengguna yang sudah tersimpan akan muncul di form tampil pengguna
SKPL-F-004-003	Di form tampil pengguna terdapat aksi ubah untuk mengubah data pengguna dan aksi hapus untuk menghapus data pengguna
SKPL-F-004-004	Tabel daftar pengguna dapat diurutkan berdasarkan no, id pengguna, nama pengguna ataupun hak akses
SKPL-NF-004-002	Pengguna dengan level super admin dapat mengakses semua pilihan
SKPL-NF-004-003	Pengguna dengan level admin dapat mengakses barang dan transaksi penjualan
SKPL-NF-006-001	Pada form tambah distributor terdapat field kode distributor, nama distributor dan kontak
SKPL-F-006-001	Field kontak harus berupa angka

SKPL-F-006-002	Pop up akan muncul bila ada salah satu data yang belum terisi, atau salah mengisi kontak
SKPL-F-006-003	Data distributor yang sudah tersimpan akan muncul di form tampil distributor
SKPL-F-006-004	Pencarian pada form tampil distributor bisa dicari berdasarkan nama distributor, id distributor ataupun kontak
SKPL-F-006-005	Tabel daftar distributor dapat diurutkan berdasarkan no, id distributor, nama distributor ataupun kontak distributor

Tabel 5. System Requirement

4. Analisis Non Fungsional

Kebutuhan Non Fungsional :

SKPL-NF-001- Sistem yang dibangun berbasis web dinamis

SKPL-NF-002-Sistem dibangun dengan spesifikasi office

SKPL-NF-003-Pengguna sistem minimal memiliki kemampuan untuk mengoperasikan computer

Fakta Perangkat Lunak :

- Belum ada perangkat lunak

Kebutuhan Perangkat Lunak :

- Sistem operasi Windows XP SP3
- Web server Wamp Server 2.4
- Web browser Firefox 25.0

Kesimpulan :

Dibutuhkan pengadaan perangkat lunak berupa Sistem Operasi Windows XP SP3, Wamp Server 2.4 dan Web browser Firefox 25.0 berdasarkan kebutuhan non fungsional dengan kode SKPL-NF-001.

Fakta Perangkat Keras :

- Belum ada komputer

Kebutuhan Perangkat Keras :

- Monitor LED dengan resolusi HD (1366 x 768)
- Mouse dan keyboard standar
- Processor Intel Pentium Family socket LGA 1155
- RAM 1 GB DDR3 1333
- Motherboard socket LGA 1155
- Harddisk 10 GB
- Power Supply 250W
- DVDRW

Kesimpulan :

Dibutuhkan pengadaan perangkat keras berupa monitor LED dengan resolusi HD (1366 x 768), Processor Intel Pentium Family socket LGA 1155, RAM 1 GB DDR3 1333, Motherboard socket LGA 1155, Harddisk 10 GB, Power Supply 250W, DVDRW, Mouse dan Keyboard standar berdasarkan kebutuhan non fungsional dengan kode SKPL-NF-002.

5. Analisis Fungsional

Kebutuhan Fungsional:

SKPL-F-001-Data user

SKPL-F-002-Login berdasarkan hak akses

SKPL-F-003-Laporan penjualan

SKPL-F-004-Laporan barang masuk

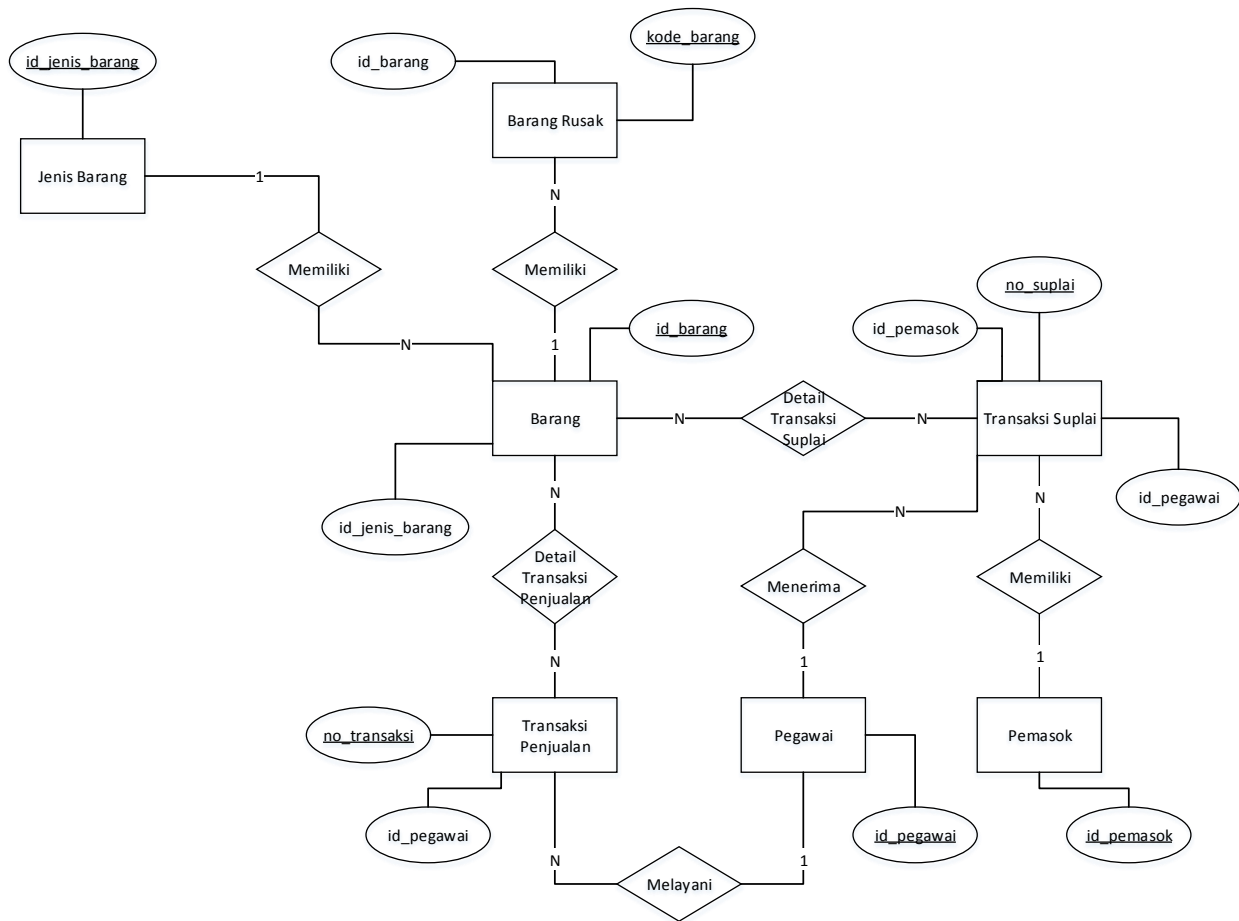
SKPL-F-005-Data distributor

SKPL-F-006-Transaksi penjualan

SKPL-F-007-Stok barang

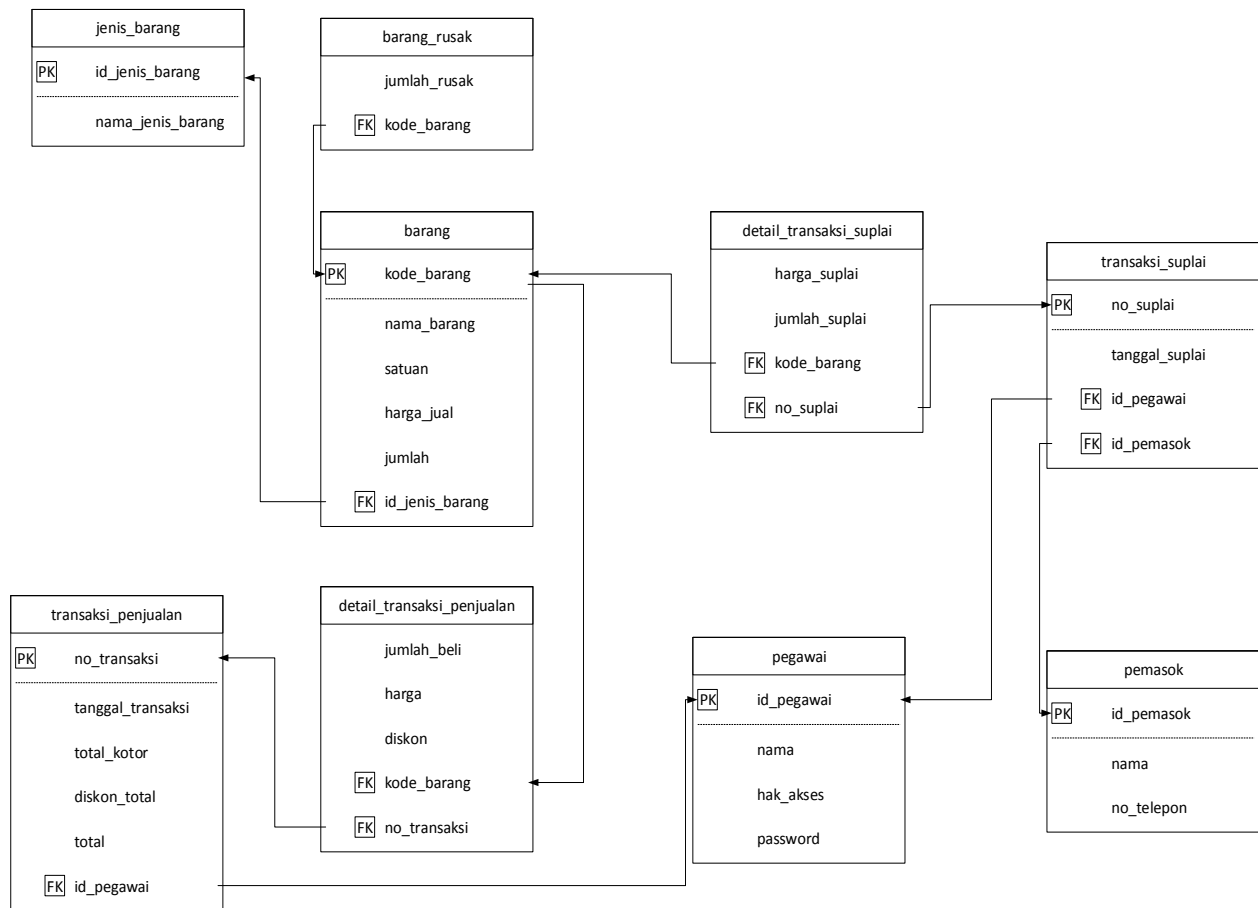
6. Analisis Data

6.1 ERD {Entity Relationship Diagram}



Gambar 15. ERD S.I Penjualan Barang

6.2 Diagram Relasi



Gambar 16. Skema Relasi S.I Penjualan Barang

6.3 Kamus Data

Entitas	Atribut
Transaksi Suplai	<u>no_suplai</u> , <u>id_user</u> , <u>id_pemasok</u> , tanggal_suplai
Barang	<u>kode_barang</u> , <u>id_jenis_barang</u> , nama_barang, satuan, harga_jual, jumlah
Jenis Barang	<u>id_jenis_barang</u> , nama_jenis_barang
Barang Rusak	<u>kode_barang</u> , jumlah_rusak
Transaksi Jual	<u>no_transaksi</u> , <u>id_pegawai</u> , tanggal_transaksi, total_kotor, diskon_total, total
Pegawai	<u>id_pegawai</u> , nama, hak_akses, password, username
Pemasok	<u>id_pemasok</u> , nama, no_telepon

Tabel 6. Kamus data dari model data

6.4 Struktur Tabel

1. Tabel barang

Nama Kolom	Tipe Data	Primary Key	Foreign Key	Not Null	Auto Increment
kode_barang	Int	Ya		Ya	Ya
nama_barang	varchar(26)				
Satuan	varchar(5)				
harga_jual	Int				
Jumlah	Int				
id_jenis_barang	Int		Ya	Ya	

Tabel 7. Tabel Barang

2. Tabel barang_rusak

Nama Kolom	Tipe Data	Primary Key	Foreign Key	Not Null	Auto Increment
jumlah_rusak	Int				
kode_barang	Int		Ya	Ya	

Tabel 8. Tabel Barang Rusak

3. Tabel detail_transaksi_jual

Nama Kolom	Tipe Data	Primary Key	Foreign Key	Not Null	Auto Increment
jumlah_beli	Int				
Harga	Int				
Diskon	float				
kode_barang	Int		Ya	Ya	
no_transaksi	Int		Ya	Ya	

Tabel 9. Tabel detail_transaksi_jual

10. Tabel detail_transaksi_suplai

Nama Kolom	Tipe Data	Primary Key	Foreign Key	Not Null	Auto Increment
harga_suplai	Int				
jumlah_suplai	Int				
kode_barang	Int		Ya	Ya	
no_suplai	Int		Ya	Ya	

Tabel 10. Tabel detail_transaksi_suplai

11. Tabel jenis_barang

Nama Kolom	Tipe Data	Primary Key	Foreign Key	Not Null	Auto Increment
id_jenis_barang	Int	Ya		Ya	Ya
nama_jenis_barang	varchar(26)				

Tabel 11. Tabel jenis_barang

12. Tabel pemasok

Nama Kolom	Tipe Data	Primary Key	Foreign Key	Not Null	Auto Increment
id_pemasok	int	Ya		Ya	Ya
Nama	varchar(31)				
no_telepon	int				

Tabel 12. Tabel pemasok

13. Tabel transaksi_jual

Nama Kolom	Tipe Data	Primary Key	Foreign Key	Not Null	Auto Increment
no_transaksi	int	Ya		Ya	Ya
tanggal_transaksi	date				
total_kotor	int				
diskon_total	int				
Total	int				
id_pegawai	int		Ya	Ya	

Tabel 13. Tabel transaksi_jual

14. Tabel transaksi_suplai

Nama Kolom	Tipe Data	Primary Key	Foreign Key	Not Null	Auto Increment
no_suplai	int	Ya		Ya	Ya
tanggal_suplai	date				
id_user	int		Ya	Ya	
id_pemasok	int		Ya	Ya	

Tabel 14. Tabel transaksi_suplai

15. Tabel pegawai

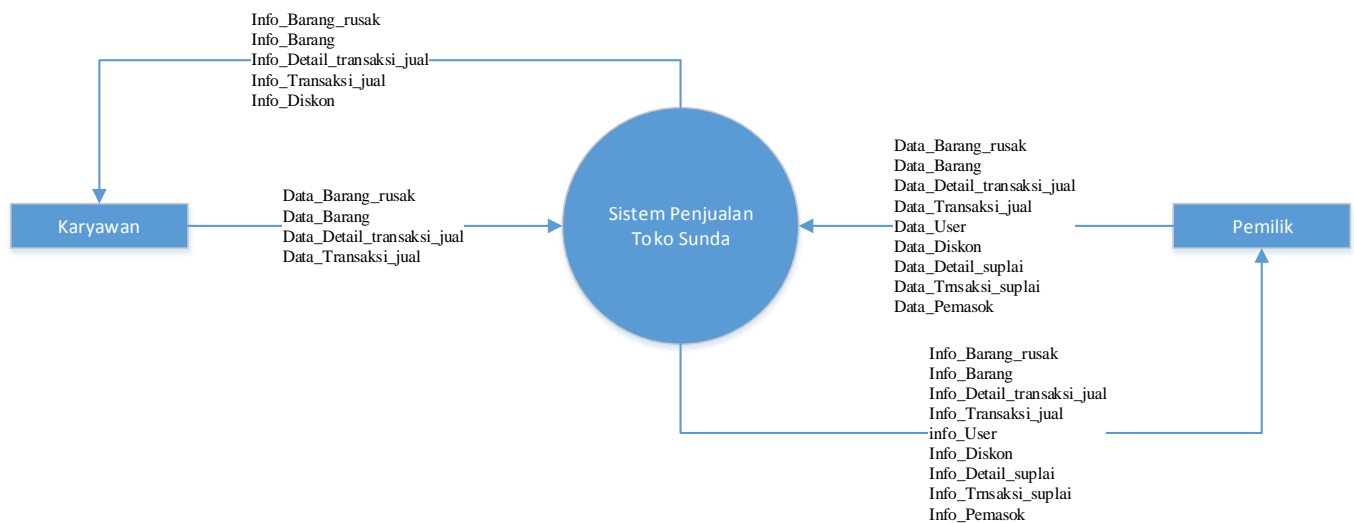
Nama Kolom	Tipe Data	Primary Key	Foreign Key	Not Null	Auto Increment
id_pegawai	Int	Ya		Ya	Ya
Nama	varchar(31)				
hak_akses	varchar(11)				
Password	varchar(51)				

Tabel 15. Tabel pegawai

7. Analisa aturan bisnis

1. Tidak ada diskon ataupun promo yang diberlakukan oleh pemilik toko.
2. Pembayaran yang diberlakukan yaitu secara tunai.
3. Hutang hanya diberlakukan kepada orang yang hanya dikenal oleh pemilik dan pembayaran akan dibayarkan dalam waktu 1 X 24 Jam.
4. Barang dapat ditukar ketika kondisi barang masih dalam kondisi normal atau tidak cacat dalam waktu 1 x 24 jam.
5. Pelayanan pelanggan hanya dibuka selama 14 jam dalam satu hari mulai pukul 09:00 WIB – 22:00 WIB.

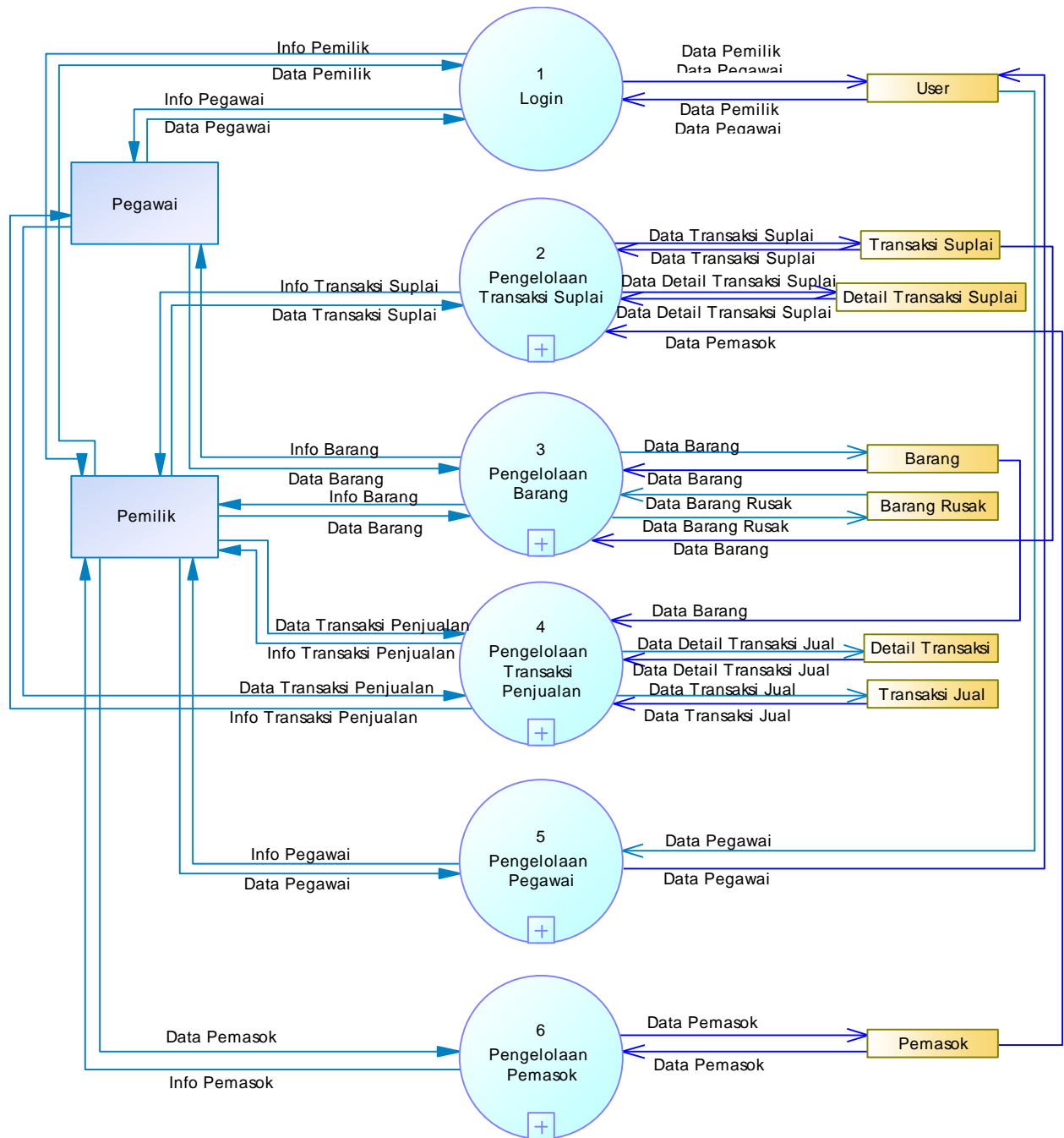
8. Diagram Konteks



Gambar 2. Diagram Konteks S.I Penjualan Barang

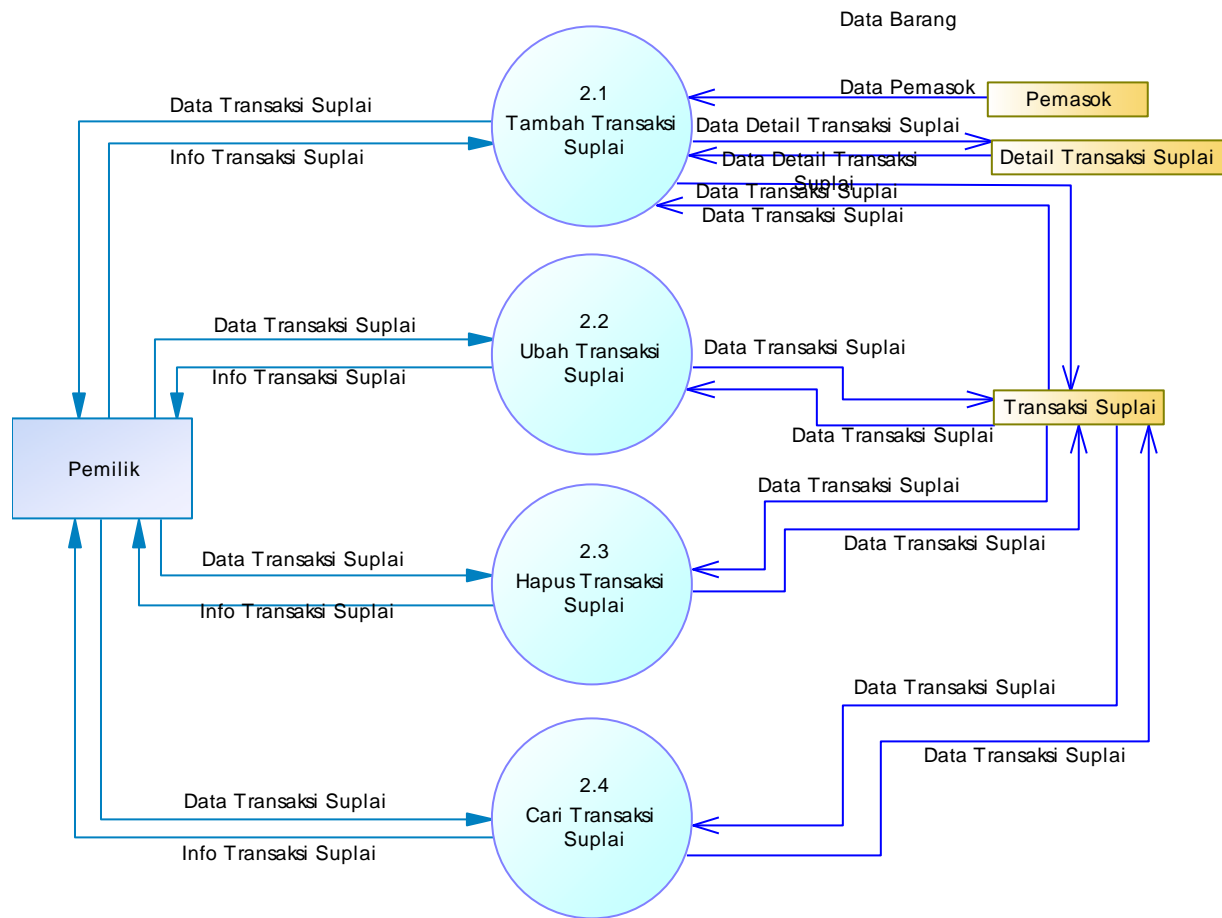
9. DFD (Data Flow Diagram)

9.1 DFD Level 1



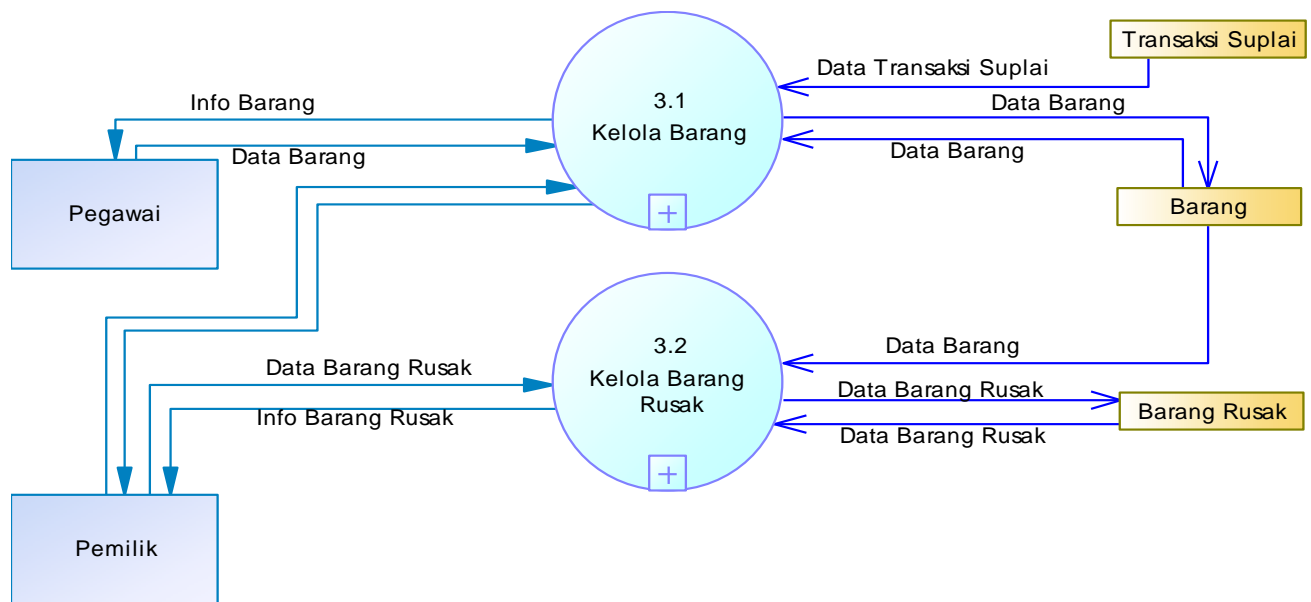
Gambar 3. DFD Level 1 S.I Penjualan Barang

9.2 DFD Level 2 Proses 2



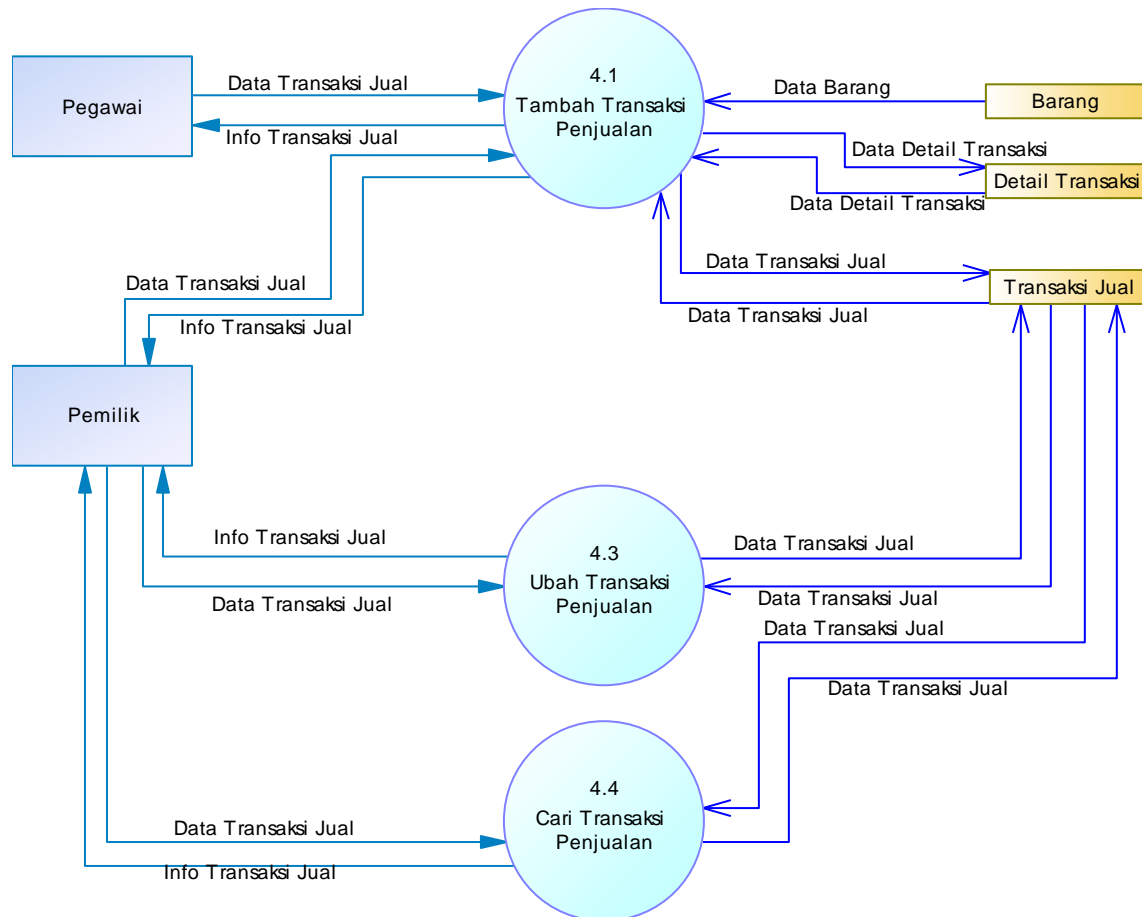
Gambar 4. DFD Proses 2 Level 2 Pengelolaan Transaksi Suplai

9.3 DFD Level 2 Proses 3



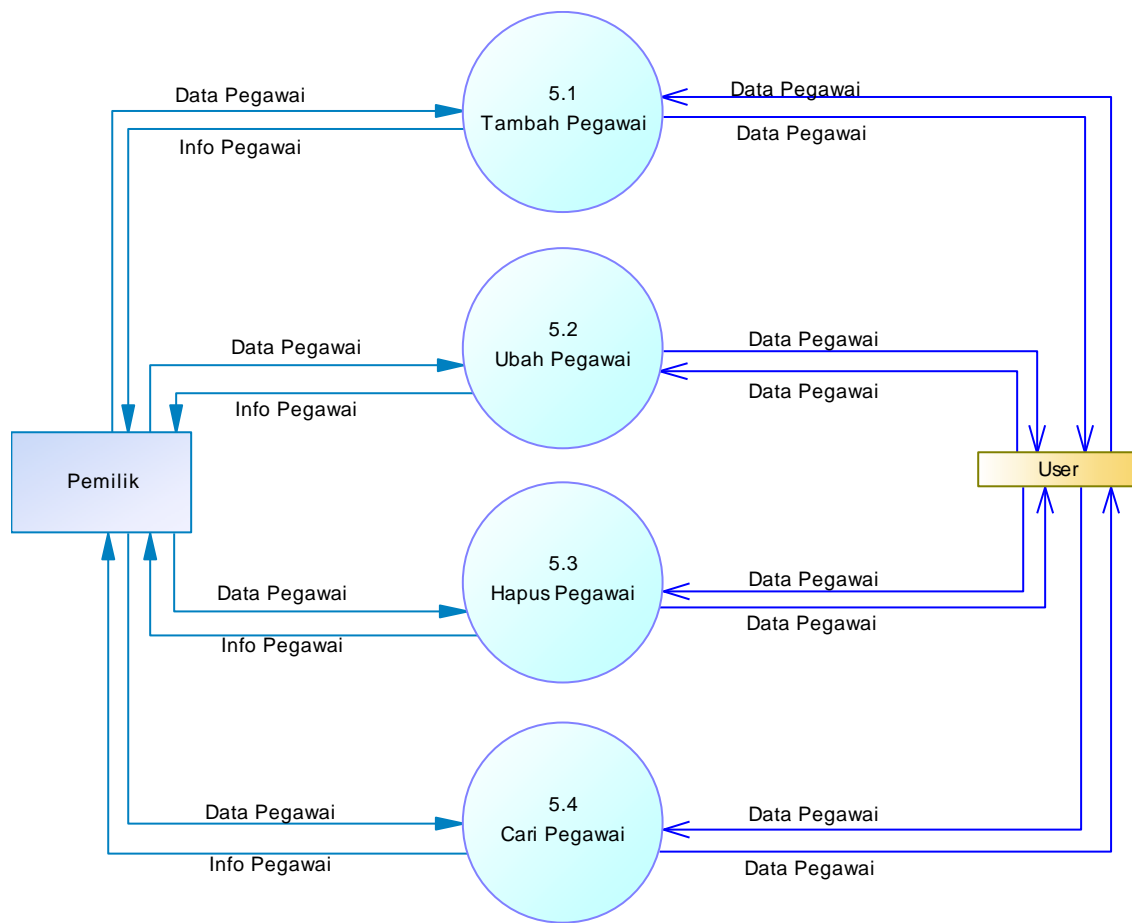
Gambar 5. DFD Proses 3 Level 2 Pengelolaan Barang

9.4 DFD Level 2 Proses 4



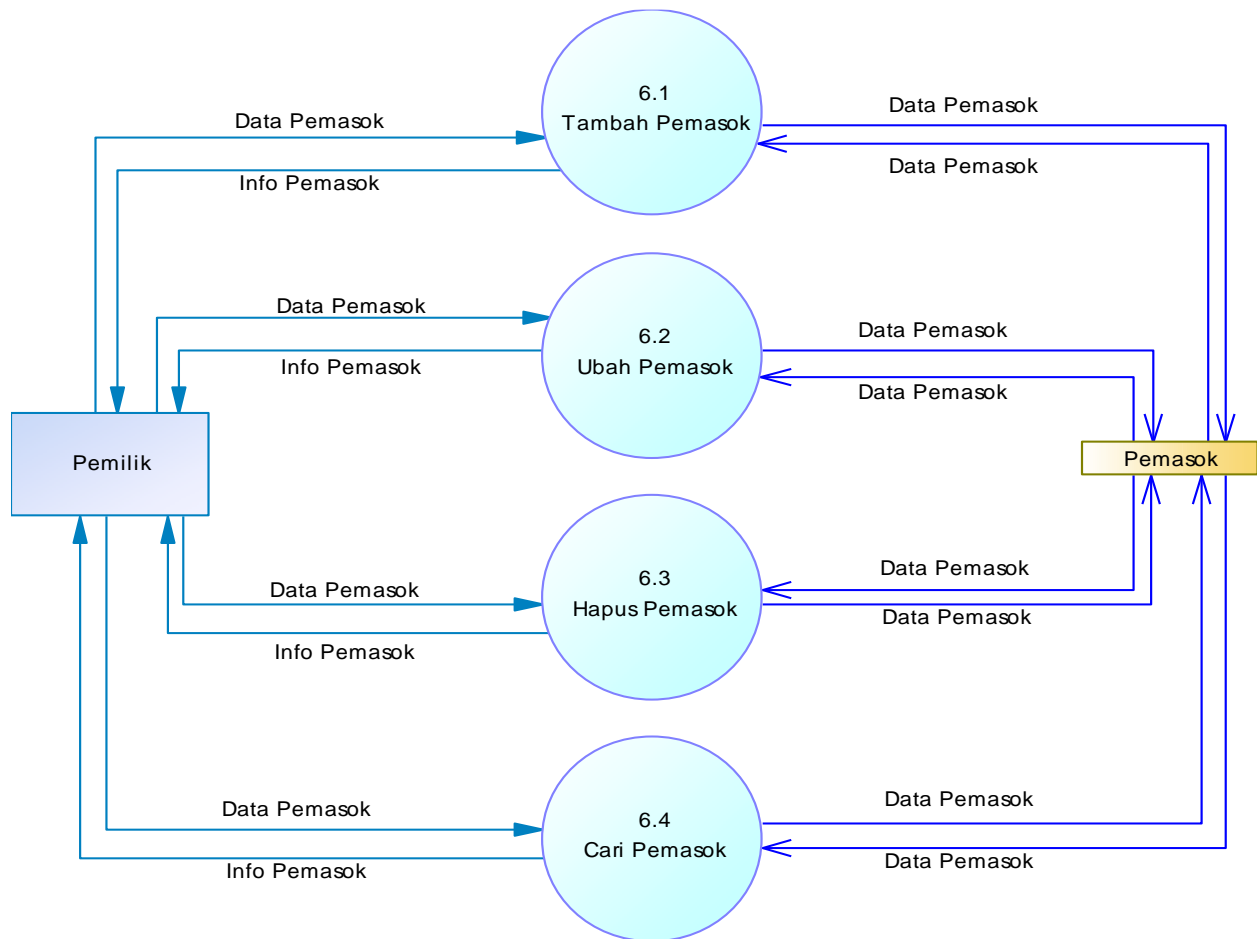
Gambar 6. DFD Proses 4 Level 2 Pengelolaan Transaksi Penjualan

9.5 DFD Level 2 Proses 5



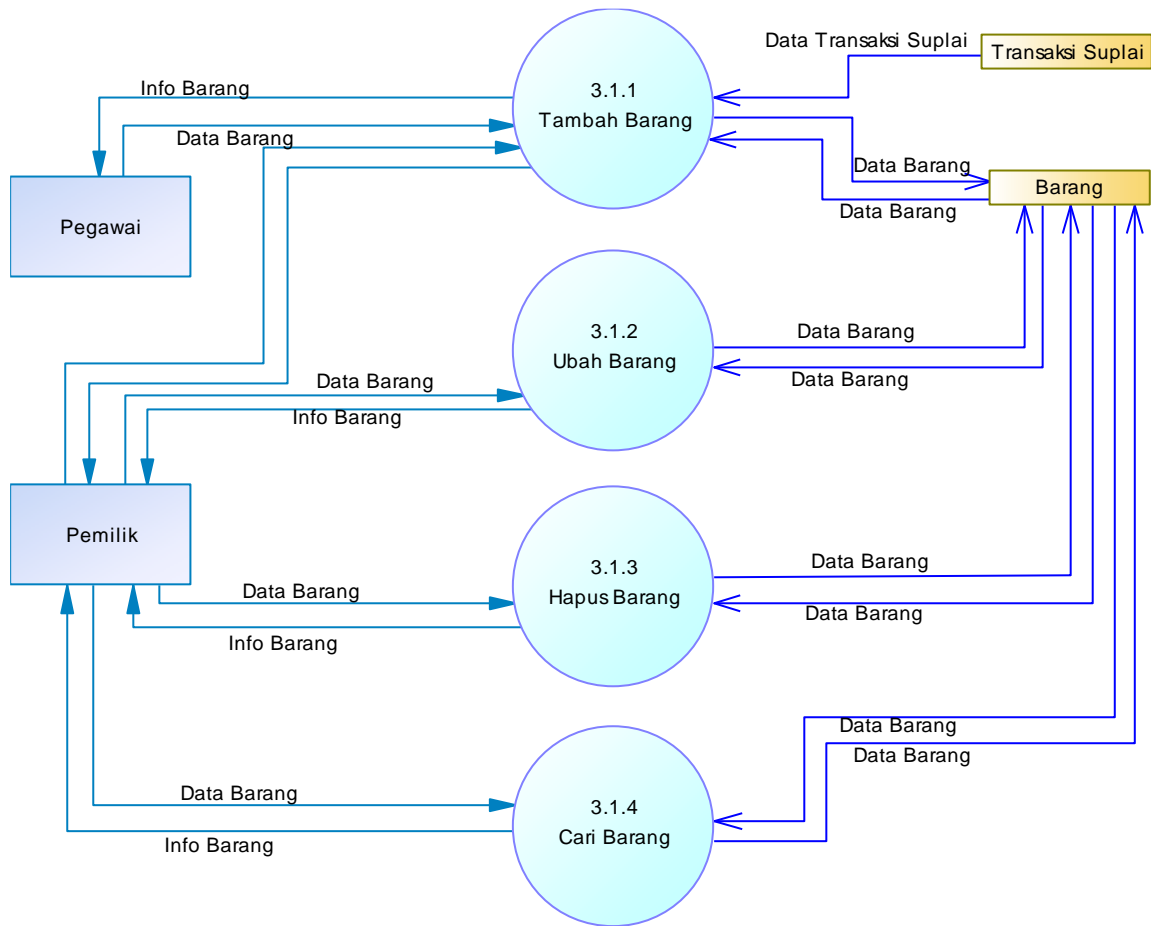
Gambar 7. DFD Proses 5 Level 2 Pengelolaan Pegawai

9.6 DFD Level 2 Proses 6



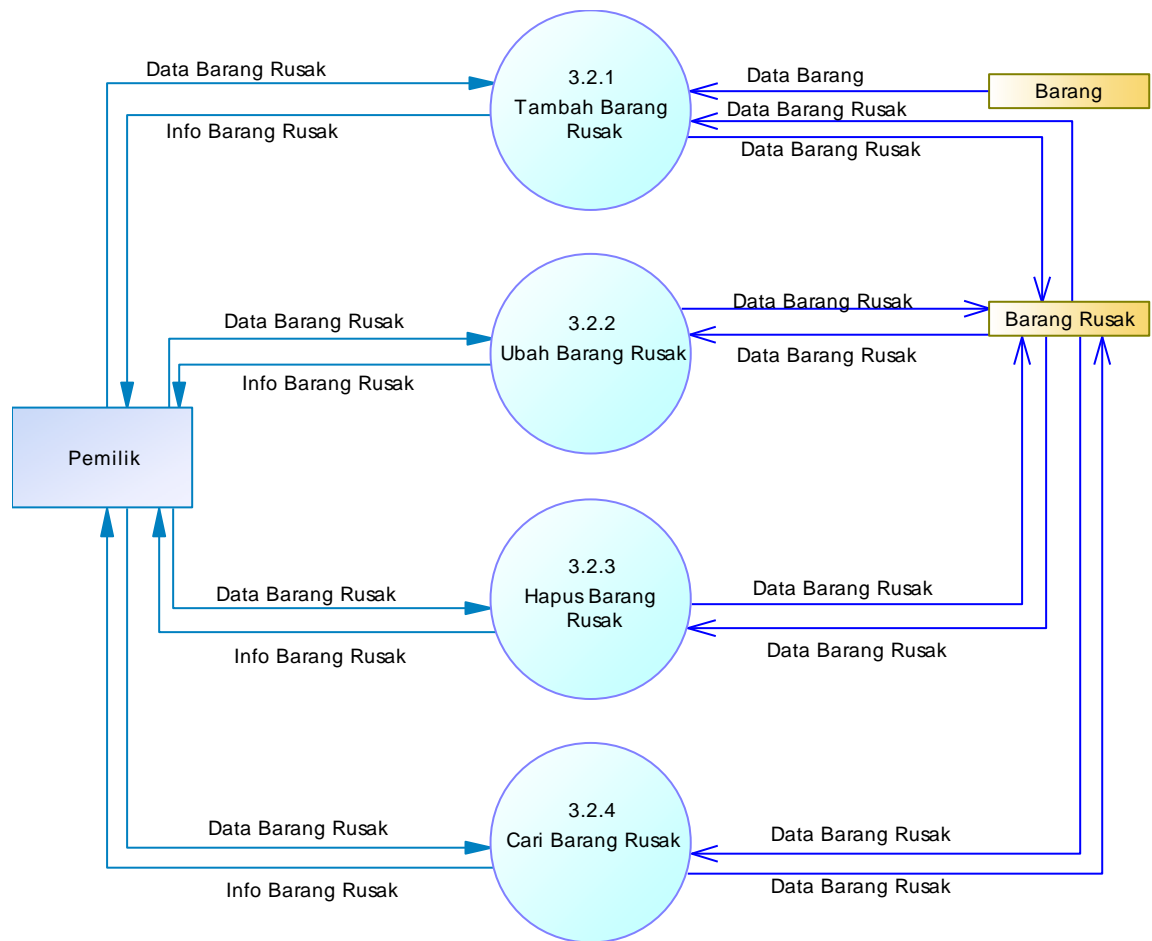
Gambar 8. DFD Proses 6 Level 2 Pengelolaan Supplier

9.7 DFD Level 3 Proses 3



Gambar 9. DFD Proses 3 Level 3 Kelola Barang

9.8 DFD Level 3 Proses 3



Gambar 10. DFD Proses 3 Level 3 Kelola Barang Rusak

10. Deskripsi proses

Pada sistem informasi penjualan barang memiliki entitas utama yaitu *user* dimana entitas ini berelasi dengan semua proses fungsional pada sistem, *user* melakukan *login* saat pertama kali masuk ke dalam sistem untuk dapat mengakses seluruh layanan, kemudian *user* dapat melakukan aktifitas kelola barang, *user*, *supplier*, transaksi penjualan barang, dan transaksi pembelian barang dari *supplier*.

10.1 Level 1

Pada model proses *DFD level 1* terdapat entitas *user* yang terbagi atas dua status berbeda yaitu pemilik sebagai *administrator* dan pegawai sebagai *user*, semua entitas tersebut akan pertama kali *login* untuk masuk ke dalam sistem divalidasi berdasarkan tabel *user*, jika valid maka entitas tersebut akan masuk ke dalam menu utama sistem yang dapat melakukan aktifitas CRUD {*Create, Read, Update, Delete*} terhadap segala proses seperti proses kelola master barang, kelola *user*, transaksi penjualan barang, transaksi pembelian barang dari *supplier*.

Semua proses tersebut terhubung dengan beberapa *storage* utama seperti tabel *user*, barang, barang rusak, detail transaksi, transaksi jual, transaksi suplai, detail transaksi suplai, dan pemasok.

10.2 Level 2

1. Proses 2 level 2 [Kelola Barang & Kelola Barang Rusak]

Dalam proses ini akan menangani dalam pengelolaan kelola barang dan kelola barang rusak dimana entitas *user* pegawai dan pemilik dapat melakukan aktifitas tersebut, dalam pengelolaan ini entitas pemilik dapat melakukan CRUD {*Create, Read, Update, Delete*} pada seluruh proses utama pada proses 2 level 2.

2. Proses 3 level 2 [Transaksi Penjualan Barang]

Dalam proses ini menangani proses transaksi penjualan barang hasil pembelian barang yang dilakukan oleh pelanggan toko, aktifitas entitas pemilik atau pegawai dapat menangani proses ini seperti melakukan penambahan data transaksi penjualan barang dimana proses ini akan terhubung dengan beberapa tabel utama yaitu barang, transaksi jual, dan detail transaksi.

Dalam proses ini juga mengizinkan entitas pegawai dan pemilik untuk melakukan perubahan terhadap data masukan, dan melakukan pencarian data yang kesemuanya terhubung dengan tabel utama seperti yang dijelaskan diatas.

3. Proses 4 level 2 [Kelola *user*]

Pada proses ini entitas pemilik dapat melakukan penambahan user pengelola sistem dimana dalam penambahan user ini akan terhubung ke tabel user, tidak hanya itu saja dalam proses ini pemilik dapat melakukan perubahan, penghapusan, dan pencarian user sesuai dengan data yang ada pada tabel user.

4. Proses 5 level 2 [Transaksi Suplai]

Pada proses ini entitas pemilik dapat melakukan penambahan, ubah, hapus, dan pencarian data transaksi pembelian barang dari *supplier*, dimana seluruh proses ini terhubung dengan beberapa tabel utama seperti barang, pemasok, transaksi suplai, dan detail transaksi suplai.

5. Proses 6 level 2 [Kelola *Supplier*]

Pada proses ini entitas pemilik dapat melakukan penambahan, ubah, hapus, dan pencarian data *supplier*, dimana seluruh proses ini terhubung dengan tabel utama yaitu tabel pemasok.

10.3 Level 3

1. Proses 2.1 Level 3 [Kelola barang]

Pada proses ini adalah pengembangan dari proses sebelumnya yaitu proses 2 level 2 untuk proses pengelolaan barang, entitas pemilik ini dapat melakukan pengelolaan proses pengelolaan barang dimana proses ini melakukan masukan data barang, di proses ini dapat melakukan penambahan, pengubahan, penghapusan, dan pencarian data barang dari tabel utama barang.

2. Proses 2.2 Level 3 [Kelola barang rusak]

Pada proses ini adalah pengembangan dari proses sebelumnya yaitu proses 2 level 2 untuk proses pengelolaan barang, entitas pemilik ini dapat melakukan pengelolaan proses pengelolaan barang rusak dimana proses ini melakukan masukan data barang yang rusak, di proses ini dapat melakukan penambahan, pengubahan, penghapusan, dan pencarian data barang rusak dari tabel utama barang dan barang rusak.

11. Kamus Data

Nama	Data Login
Where Used / how used	Login Pegawai
Deskripsi	Untuk login pegawai ke dalam sistem
Struktur Data	Username= {legal-character}
	Password = {legal-character}
[Penjelasan per struktur data]	Legal-character = [A-Z a-z 0-9 ' -]

Tabel 16. Kamus data login

Nama	Data Barang
Where Used / how used	Pengelolaan Data Barang
Deskripsi	Pengelolaan data master barang oleh pegawai yang digunakan untuk pengelolaan data transaksi penjualan barang.
Struktur Data	Kode_barang = { legal-character }
	Nama_barang = { legal-name }
	Satuan = [biji Sachet PCS Box Unit Kg Liter]
	Harga_jual = { legal-number }
	Jumlah = { legal-number }
	Id_jenis_barang = { legal-number }
[Penjelasan per struktur data]	<i>Legal-character</i> = [A-Z a-z 0-9 ' -]
	<i>Legal-number</i> = [0-9]
	<i>Legal-name</i> = [A-Z a-z]

Tabel 17. Kamus data barang

Nama	Data Transaksi Suplai
Where Used / how used	Pengelolaan Transaksi Suplai
Deskripsi	Pengelolaan data transaksi barang suplai oleh pegawai yang diperoleh dari hasil pembelian barang dari pemasok.
Struktur Data	Kode_barang = {legal-character}
	Harga_suplai = {legal-number}
	Jumlah_suplai = {legal-number}
	No_suplai = {legal-number}
[Penjelasan per struktur data]	<i>Legal-character</i> = [A-Z a-z 0-9 ' -]
	<i>Legal-number</i> = [0-9]

Tabel 18. Kamus data transaksi suplai

Nama	Data Transaksi Penjualan
Where Used / how used	Pengelolaan Transaksi Penjualan
Deskripsi	Pengelolaan data hasil dari transaksi penjualan barang oleh pegawai dari pembeli.
Struktur Data	Kode barang = {legal-character}
	Jumlah_beli = {legal-number}
	Tanggal_transaksi = legal-date+legal-month+{legal-year}
	Total = {legal-number}
	Jumlah_beli = {legal-number}
	Harga={legal-number}
	No_transaksi = {legal-number}
[Penjelasan per struktur data]	<i>Legal-character</i> = [A-Z a-z 0-9 '-' '.']
	<i>Legal-number</i> = [0-9]
	<i>Legal-date</i> = *range : 1-31 ; <i>Legal-month</i> = *range : Januari-Desember; <i>Legal-year</i> = [0-9]

Tabel 19. Kamus data transaksi penjualan

Nama	Data Pegawai
Where Used / how used	Pengelolaan Master Pegawai
Deskripsi	Pengelolaan data master pegawai untuk dapat login ke dalam sistem.
Struktur Data	Id_pegawai = {legal-number}
	Nama = {legal-name}
	Hak_akses = [User Admin]
	Password = {legal-character}
	Username = {legal-character}
[Penjelasan per struktur data]	<i>Legal-character</i> = [A-Z a-z 0-9 ' -]
	<i>Legal-number</i> = [0-9]
	<i>Legal-name</i> = [A-Z a-z]

Nama	Data Pemasok
Where Used / how used	Pengelolaan Master Pemasok
Deskripsi	Pengelolaan data master pemasok oleh pegawai yang digunakan untuk proses transaksi suplai.
Struktur Data	Id_pemasok = {legal-number}
	Nama = {legal-name}
	Telepon = {legal-number}
[Penjelasan per struktur data]	<i>Legal-character</i> = [A-Z a-z 0-9 ' -]
	<i>Legal-number</i> = [0-9]
	<i>Legal-name</i> = [A-Z a-z]

Tabel 20. Kamus data pemasok

12.Spesifikasi Proses

1. Proses 1.0 Login Pegawai

No Urut	Proses	Keterangan
	No Proses	1.0
	Nama Proses	Login Pegawai
	Source	Pegawai,Pemilik
	Input	Data_User,Data_Pemilik
	Output	Info_User,Info_Pemilik
	Destination	Pegawai
	Logika	<p><i>Begin</i></p> <p>Input Username</p> <p>Input Password</p> <p style="padding-left: 40px;"><i>If</i> tekan tombol “ok”</p> <p style="padding-left: 80px;"><i>If</i> Username, Password ada pada data store user <i>then</i></p> <p style="padding-left: 120px;">Tampilkan halaman home</p> <p style="padding-left: 80px;"><i>Else</i></p> <p style="padding-left: 120px;">Tampilkan pesan error</p> <p style="padding-left: 40px;"><i>Else</i></p> <p style="padding-left: 80px;"><i>Reset</i> form</p> <p style="padding-left: 40px;"><i>End If</i></p> <p><i>End</i></p>

2. Proses 2.1 Tambah transaksi suplai

No Urut	Proses	Keterangan
	No Proses	2.1
	Nama Proses	Tambah Transaksi Suplai
	Source	Pegawai
	Input	Data Transaksi Suplai
	Output	Info Transaksi Suplai
	Destination	Entitas Pegawai,Data Store Pemasok
	Logika	<pre> Begin i = 0 Read array_detail Read id_pegawai Read id_pemasok Read Kode_suplai Read Harga_suplai Read Jumlah_suplai Read kode_barang Read Tanggal_transaksi Buka Transaksi_suplai While menampung_transaksi is true Array[i].kode_barang = kode_barang Array[i].jumlah = jumlah_suplai Array[i].harga = harga_suplai i = i + 1 EndWhile Buka detail_transaksi_suplai Add Memasukkan tanggal_transaksi ,id_pemasok ,id_pegawai dan no transaksi kedalam database transaksi_suplai K = 0 while k <= i Add ke dalam detail_transaksi_jual dengan nilai dari, array[k].kode_barang,array[k].jumlah, array[k].harga K = k + 1 End while Display Konfirmasi pemasukkan. End </pre>

3. Proses 2.3 Hapus transaksi Suplai

No Urut	Proses	Keterangan
	No Proses	2.3
	Nama Proses	Hapus Transaksi Suplai
	Source	Pegawai
	Input	Data Transaksi Suplai
	Output	Info Transaksi Suplai
	Destination	Pegawai
	Logika	<i>Begin</i> <i>Read no_suplai</i> <i>Buka transaksi_suplai</i> <i>Delete</i> dari data store transaksi_suplai dengan kunci no_suplai <i>Delete</i> dari data store detail_transaksi_suplai dengan kunci no_suplai <i>Display</i> Konfirmasi Penghapusan <i>End</i>

4. Proses 2.2 Ubah transaksi Suplai

No Urut	Proses	Keterangan
	No Proses	2.2
	Nama Proses	Ubah Transaksi Suplai
	Source	Pegawai
	Input	Data Transaksi Suplai
	Output	Info Transaksi Suplai
	Destination	Pegawai
	Logika	<i>Begin</i> <i>Read no_suplai</i> <i>Read Jumlah</i> <i>Read Kode_barang</i> <i>Buka store transaksi_suplai</i> <i>Replace</i> dari data store dengan nilai dari Jumlah dan Kode_barang dengan no_suplai sebagai kunci <i>Display</i> Konfirmasi Penghapusan <i>End</i>

5. Proses 2.4 Cari transaksi Suplai

No Urut	Proses	Keterangan
	No Proses	2.4
	Nama Proses	Cari Transaksi Suplai
	Source	Pegawai
	Input	Data Transaksi Suplai
	Output	Info Transaksi Suplai
	Destination	Pegawai
	Logika	<p><i>Begin</i></p> <p> <i>Read</i> Cari</p> <p> <i>Read</i> Table</p> <p> <i>If</i> Table adalah "Detail Transaksi" <i>Then</i></p> <p> Buka detail_transaksi_suplai</p> <p> <i>Display</i> data dari data storage detail_transaksi_suplai dengan kunci Cari</p> <p> <i>Else</i></p> <p> Buka transaksi_suplai</p> <p> <i>Display</i> data dari data storage transaksi_suplai dengan kunci Cari</p> <p> Tutup file transaksi suplai</p> <p><i>End</i></p>

6. Proses 3.1.1 Tambah Barang

No Urut	Proses	Keterangan
	No Proses	3.1.1
	Nama Proses	Tambah Barang
	Source	Pegawai,Pemilik
	Input	Data_Barang
	Output	Info_Barang
	Destination	Pegawai,Pemilik
	Logika	<p><i>Begin</i></p> <p><i>Read</i> kode_barang <i>Read</i> Nama_barang <i>Read</i> Harga_jual</p> <p><i>If</i> Kode_barang tidak kosong dan Nama_barang tidak kosong dan Harga_jual <i>Then</i></p> <p>Add ke dalam data store Barang dengan nilai dari Kode_barang ,Nama_Barang dan Harga_jual. <i>Display</i> Konfirmasi penambahan Barang</p> <p><i>Else</i></p> <p><i>Display Warning</i> kelengkapan barang</p> <p><i>End</i></p>

7. Proses 3.1.2 Ubah Barang

No Urut	Proses	Keterangan
	No Proses	3.1.2
	Nama Proses	Ubah Barang
	Source	Pemilik
	Input	Data_Barang
	Output	Info_Barang
	Destination	Pemilik
	Logika	<p><i>Begin</i></p> <p> Read kode_barang Read Nama_barang Read Harga_jual</p> <p> If Kode_barang tidak kosong dan Nama_barang tidak kosong dan Harga_jual tidak kosong Then Replace ke dalam data store barang dengan nilai dari jumlah dan Nama_barang dengan kode_barang sebagai kunci. Display Konfirmasi Perubahan barang</p> <p> Else Display Warning kelengkapan barang</p> <p><i>End</i></p>

8. Proses 3.1.3 Hapus Barang

No Urut	Proses	Keterangan
	No Proses	3.1.3
	Nama Proses	Hapus Barang
	Source	Pemilik
	Input	Data_Barang
	Output	Info_Pemilik
	Destination	Pemilik
	Logika	<i>Begin</i> <i>Read</i> Kode_barang <i>Delete</i> dari table barang dengan Kode_barang sebagai kunci <i>Display</i> Konfirmasi Hapus barang. <i>End</i>

9. Proses 3.1.4 Cari Barang

No Urut	Proses	Keterangan
	No Proses	3.1.4
	Nama Proses	Cari Barang
	Source	Pegawai,Pemilik
	Input	Data_Barang
	Output	Info_Barang
	Destination	Pegawai,Pemilik
	Logika	<i>Begin</i> <i>Read</i> cari <i>If</i> cari tidak kosong <i>Then</i> <i>Display</i> kolom kolom dari table barang dengan Cari sebagai kunci. <i>Else</i> <i>Display</i> Kode_pemasok dari table barang dengan cari sebagai kunci. <i>End</i>

10. Proses 3.2.1 Tambah Barang Rusak

No Urut	Proses	Keterangan
	No Proses	3.2.1
	Nama Proses	Tambah Barang Rusak
	Source	Pemilik
	Input	Data_Barang_Rusak
	Output	Info_Barang_Rusak
	Destination	Pemlik
	Logika	<p><i>Begin</i></p> <p> <i>Read</i> kode_barang</p> <p> <i>Read</i> Jumlah</p> <p> <i>If</i> Kode_barang tidak kosong dan jumlah tidak kosong <i>then</i></p> <p> Add ke dalam data store Barang_rusak dengan nilai dari Kode_barang dan jumlah.</p> <p> <i>Display</i> Konfirmasi penambahan Barang Rusak</p> <p> <i>Else</i></p> <p> <i>Display Warning</i> kelengkapan barang rusak</p> <p><i>End</i></p>

11. Spesifikasi Proses 3.2.2 Ubah Barang Rusak

No Urut	Proses	Keterangan
	No Proses	3.2.2
	Nama Proses	Ubah Barang Rusak
	Source	Pemilik
	Input	Data_Barang_Rusak
	Output	Info_Barang_Rusak
	Destination	Pemilik
	Logika	<p><i>Begin</i></p> <p> <i>Read</i> Kode_barang</p> <p> <i>Read</i> jumlah</p> <p> <i>If</i> Kode_barang tidak kosong dan jumlah tidak kosong <i>Then</i></p> <p> Replace ke dalam data store barang_rusak dengan nilai dari jumlah dengan kode_barang sebagai kunci.</p> <p> <i>Display</i> Konfirmasi Pengubahan barang rusak</p> <p> <i>Else</i></p> <p> <i>Display Warning</i> kelengkapan barang rusak</p> <p><i>End</i></p>

12. Spesifikasi Proses 3.2.3 Hapus Barang Rusak

No Urut	Proses	Keterangan
	No Proses	3.2.3
	Nama Proses	Hapus Barang Rusak
	Source	Pemilik
	Input	Data_Barang_Rusak
	Output	Info_Barang_Rusak
	Destination	Pemilik
	Logika	<p><i>Begin</i></p> <p> <i>Read</i> Kode_barang</p> <p> Delete dari table barang_rusak dengan Kode_barang sebagai kunci</p> <p> <i>Display</i> Konfirmasi Hapus barang_rusak.</p> <p><i>End</i></p>

13. Spes/fikasi Proses 3.2.4 Cari Barang Rusak

No Urut	Proses	Keterangan
	No Proses	3.2.3
	Nama Proses	Hapus Barang Rusak
	Source	Pemilik
	Input	Data_Barang_Rusak
	Output	Info_Barang_Rusak
	Destination	Pemilik
	Logika	<p><i>Begin</i></p> <p><i>Read cari</i></p> <p><i>If cari tidak kosong Then</i></p> <p><i>Display kolom kolom dari hasil JOIN antara tabel_barang dan table barang_rusak dengan Cari sebagai kunci.</i></p> <p><i>Else</i></p> <p><i>Display Data awal.</i></p> <p><i>End</i></p>

14. Proses 4.1 Tambah transaksi Penjualan

No Urut	Proses	Keterangan
	No Proses	4.1
	Nama Proses	Tambah Transaksi Jual
	Source	Pegawai,Pemilik
	Input	Data_Transaksi_Jual
	Output	Info_Transaksi_Jual
	Destination	Pegawai,Pemilik
	Logika	<p><i>Begin</i></p> <p> I = 0</p> <p> Read Kode_barang</p> <p> Read no_transaksi</p> <p> Total = 0</p> <p> K = 0</p> <p> Read Jumlah</p> <p> While menampung_transaksi is true</p> <p> Array[i].kode_barang = kode_barang</p> <p> Array[i].jumlah = jumlah</p> <p> Array[i].harga = <i>Display</i> harga dari data store dengan kode_barang sebagai kunci</p> <p> Total += array[i].jumlah * array[i].harga</p> <p> EndWhile</p> <p> Buka Transaksi_suplai</p> <p> Buka detail_transaksi_suplai</p> <p> Add Memasukkan tanggal transaksi, total dan no transaksi kedalam database</p> <p> While k<= I</p> <p> Add Memasukkan tanggal_transaksi dan no_transaks,array[k].kode_barang, dan array[k].jumlah kedalam database detail_transaksi_suplai</p> <p> k += 1;</p> <p> End while</p> <p> Display Konfirmasi pemasukkan.</p> <p><i>End</i></p>

15. Proses 4.2 Ubah transaksi Penjualan

No Urut	Proses	Keterangan
	No Proses	4.2
	Nama Proses	Ubah Transaksi Jual
	Source	Pemilik
	Input	Data_Barang_Rusak
	Output	Info_Barang_Rusak
	Destination	Pemilik
	Logika	<p><i>Begin</i></p> <p><i>Read no_transaksi</i></p> <p><i>Read Jumlah</i></p> <p><i>Read Kode_barang</i></p> <p>Buka store transaksi_jual</p> <p>Buka store detail_transaksi_jual</p> <p><i>Replace</i> dari data store dengan nilai dari Jumlah dan Kode_barang dengan no_transaksi sebagai kunci</p> <p>Total = <i>Display</i> total dari harga*jumlah dari data store</p> <p>detail_transaksi_penjualan dengan no_transaksi sebagai kunci</p> <p>Replace data store transaksi_jual dari nilai total dengan no_transaksi sebagai kunci</p> <p><i>Display</i> Konfirmasi Pengubahan</p> <p><i>End</i></p>

16. Proses 4.3 Cari transaksi Penjualan

No Urut	Proses	Keterangan
	No Proses	4.3
	Nama Proses	Cari Transaksi Jual
	Source	Pemilik
	Input	Data_Barang_Rusak
	Output	Info_Barang_Rusak
	Destination	Pemilik
	Logika	<p> <i>Begin</i> <i>Read</i> Cari <i>Read</i> Table <i>If</i> Table adalah "Detail Transaksi" <i>Then</i> Buka detail_transaksi_suplai <i>Display</i> data dari data storage detail_transaksi_jual dengan kunci Cari <i>Else</i> Buka transaksi_suplai <i>Display</i> data dari data storage transaksi_jual dengan kunci Cari Tutup file transaksi_jual <i>End</i> </p>

17. Proses 5.1 Tambah Pegawai

No Urut	Proses	Keterangan
	No Proses	5.1
	Nama Proses	Tambah Pegawai
	Source	Pemilik
	Input	Data_Pegawai
	Output	Info_Pegawai
	Destination	Pemilik
	Logika	<p><i>Begin</i></p> <p><i>Read id_pengguna</i></p> <p><i>Read Password</i></p> <p><i>Read Hak_akses</i></p> <p><i>Read Nama</i></p> <p><i>If id_pengguna tidak kosong dan password tidak kosong dan hak_akses tidak kosong dan Nama tidak kosong</i></p> <p><i>Then</i></p> <p style="padding-left: 40px;">Add ke dalam data store pegawai dengan nilai dari id_pengguna password hak_akses nama.</p> <p style="padding-left: 40px;"><i>Display</i> Konfirmasi penambahan pegawai</p> <p><i>Else</i></p> <p style="padding-left: 40px;"><i>Display Warning</i> kelengkapan Formulir</p> <p><i>End</i></p>

18. Proses 5.2 Ubah Pegawai

No Urut	Proses	Keterangan
	No Proses	5.2
	Nama Proses	Ubah Pegawai
	Source	Pemilik
	Input	Data_ Pegawai
	Output	Info_ Pegawai
	Destination	Pemilik
	Logika	<p><i>Begin</i></p> <p><i>Read id_pengguna</i></p> <p><i>Read Password</i></p> <p><i>Read Hak_akses</i></p> <p><i>Read Nama</i></p> <p><i>If id_pengguna tidak kosong dan password tidak kosong dan hak_akses tidak kosong dan Nama tidak kosong</i></p> <p><i>Then</i></p> <p>Replace ke dalam data store pegawai dengan nilai dari password hak_akses nama dengan id_pengguna sebagai kunci.</p> <p><i>Display</i> Konfirmasi Perubahan pegawai</p> <p><i>Else</i></p> <p><i>Display Warning</i> kelengkapan Formulir</p> <p><i>End</i></p>

19. Proses 5.3 Hapus Pegawai

No Urut	Proses	Keterangan
	No Proses	5.2
	Nama Proses	Hapus Pegawai
	Source	Pemilik
	Input	Data_ Pegawai
	Output	Info_ Pegawai
	Destination	Pemilik
	Logika	<i>Begin</i> <i>Read id_pengguna</i> <i>Delete dari table pegawai dengan id_pengguna sebagai kunci</i> <i>Display Konfirmasi Hapus pegawai.</i> <i>End</i>

20. Proses 5.4 Cari Pegawai

No Urut	Proses	Keterangan
	No Proses	5.4
	Nama Proses	Cari Pegawai
	Source	Pemilik
	Input	Data_ Pegawai
	Output	Info_ Pegawai
	Destination	Pemilik
	Logika	<i>Begin</i> <i>Read Cari</i> <i>Display dari table pegawai dengan Cari sebagai kunci.</i> <i>End</i>

21. Proses 6.1 Tambah Pemasok

No Urut	Proses	Keterangan
	No Proses	6.1
	Nama Proses	Tambah Pemasok
	Source	Pemilik
	Input	Data_ Pemasok
	Output	Info_ Pemasok
	Destination	Pemilik
	Logika	<p><i>Begin</i></p> <p><i>Read</i> Kode_pemasok</p> <p><i>Read</i> Nama</p> <p><i>Read</i> satuan</p> <p><i>Read</i> Kontak</p> <p><i>If</i> Kode_pemasok tidak kosong dan nama tidak kosong dan kontak tidak kosong</p> <p><i>Then</i></p> <p style="padding-left: 40px;">Add ke dalam data store pemasok dengan nilai dari Kode_Pemasok Nama Kontak .</p> <p style="padding-left: 40px;"><i>Display</i> Konfirmasi penambahan pemasok</p> <p><i>Else</i></p> <p style="padding-left: 40px;"><i>Display Warning</i> kelengkapan pemasok</p> <p><i>End</i></p>

22. Spesifikasi Proses 6.2 Ubah Pegawai

No Urut	Proses	Keterangan
	No Proses	6.2
	Nama Proses	Ubah Pegawai
	Source	Pemilik
	Input	Data_ Pemasok
	Output	Info_ Pemasok
	Destination	Pemilik
	Logika	<p><i>Begin</i></p> <p><i>Read Kode_pemasok</i></p> <p><i>Read Nama</i></p> <p><i>Read Kontak</i></p> <p><i>If Kode_pemasok tidak kosong dan Nama tidak kosong dan kontak tidak kosong</i></p> <p><i>Then</i></p> <p style="padding-left: 40px;">Replace ke dalam data store pemasok dengan nilai dari nama kontak dengan id_pengguna sebagai kunci.</p> <p style="padding-left: 40px;"><i>Display</i> Konfirmasi Pengubahan pemasok</p> <p><i>Else</i></p> <p style="padding-left: 40px;"><i>Display Warning</i> kelengkapan Formulir</p> <p><i>End</i></p>

23. Spesifikasi Proses 6.3 Hapus Pegawai

No Urut	Proses	Keterangan
	No Proses	6.3
	Nama Proses	Hapus Pegawai
	Source	Pemilik
	Input	Data_ Pemasok
	Output	Info_ Pemasok
	Destination	Pegawai
	Logika	<p><i>Begin</i> <i>Read</i> Kode_pemasok</p> <p><i>Delete</i> dari table pemasok dengan Kode_pemasok sebagai kunci <i>Display</i> Konfirmasi Hapus pegawai. <i>End</i></p>

24. Proses 6.4 Cari Pegawai

No Urut	Proses	Keterangan
	No Proses	6.3
	Nama Proses	Hapus Pegawai
	Source	Pemilik
	Input	Data_ Pemasok
	Output	Info_ Pemasok
	Destination	Pemilik
	Logika	<p><i>Begin</i> <i>Read</i> Cari <i>Read</i> kolom <i>If</i> Kolom tidak kosong dan cari tidak kosong <i>then</i> <i>Display</i> kolom kolom dari table pemasok dengan Cari sebagai kunci. <i>Else</i> <i>Display</i> Kode_pemasok dari table pemasok dengan cari sebagai kunci. <i>End</i></p>

13. Desain Antarmuka

F1

Sistem Informasi Penjualan Toko Sunda

☐
☐
☐

☐ Admin

☒ Dashboard

☐ Pengaturan

☐ Barang

☐ Transaksi Suplai

☐ Transaksi Penjualan

☐ Distributor

☐ Pengguna

Dashboard

Sales
Date:
Total:

Visitors
New:
Return:

Latest Orders			O	V	X
Date	Products	Status	Price		

[More](#)

- NAVIGASI

 - Klik Dashboard menuju F1
 - Klik Barang menuju F10
 - Klik Transaksi Suplai menuju F9
 - Klik Transaksi Penjualan menuju F4
 - Klik Distributor menuju F7
 - Klik Pengguna menuju F2

KETERANGAN

F2

Sistem Informasi Penjualan Toko Sunda	
<input type="checkbox"/> Admin	Tambah Pengguna <input type="text" value="Search..."/>
<input checked="" type="checkbox"/> Dashboard <input type="checkbox"/> Pengaturan <input type="checkbox"/> Barang <input type="checkbox"/> Transaksi Suplai <input type="checkbox"/> Transaksi Penjualan <input type="checkbox"/> Distributor <input type="checkbox"/> Pengguna Tambah Pengguna Tampil Pengguna	<div>Form Tambah Pengguna</div> <div> ID Pengguna <input type="text"/> </div> <div> Nama Pengguna <input type="text"/> </div> <div> Password <input type="password"/> </div> <div> Hak Akses <input type="radio"/> Super Admin <input type="radio"/> Admin </div> <div> <input type="button" value="Simpan"/> </div>

KETERANGAN

NAVIGASI

- Klik Dashboard menuju F1
- Klik Barang menuju F10
- Klik Transaksi Suplai menuju F9
- Klik Transaksi Penjualan menuju F4
- Klik Distributor menuju F7
- Klik Tambah Pengguna menuju F2
- Klik Tampil Pengguna menuju F3
- Klik simpan untuk menyimpan data pengguna

F3

Sistem Informasi Penjualan Toko Sunda

Admin

Tampil Pengguna

Search...

Dashboard

Pengaturan

Barang

Transaksi Suplai

Transaksi Penjualan

Distributor

Pengguna

Tambah Pengguna

Tampil Pengguna

Tabel Daftar Pengguna

No	ID Pengguna	Nama Pengguna	Hak Akses	Password	Aksi
					o v x
					Ubah Hapus
					Ubah Hapus
					Ubah Hapus
					Ubah Hapus
					Ubah Hapus
					Ubah Hapus
					Previous Next

NAVIGASI

- Klik Dashboard menuju F1
- Klik Barang menuju F10
- Klik Transaksi Suplai menuju F9
- Klik Transaksi Penjualan menuju F4
- Klik Distributor menuju F7
- Klik Tambah Pengguna menuju F2
- Klik Tampil Pengguna menuju F3
- Klik Previous menuju daftar pengguna sebelumnya
- Klik Next menuju daftar pengguna selanjutnya

KETERANGAN

F5

Sistem Informasi Penjualan Toko Sunda																																																																
<input type="checkbox"/> Admin	Tampil Transaksi		<input type="text" value="Cari"/>	<input type="text" value="Tanggal"/>	<input type="text" value="Format Pencarian"/>	<input type="button" value="Cari"/>																																																										
■ Dashboard	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">Tabel Transaksi Penjualan</th> <th>O</th> <th>V</th> <th>X</th> </tr> <tr> <th>No Transaksi</th> <th>Nama Barang</th> <th>Jumlah</th> <th>Harga</th> <th>Diskon</th> <th colspan="3">Aksi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>						Tabel Transaksi Penjualan					O	V	X	No Transaksi	Nama Barang	Jumlah	Harga	Diskon	Aksi																																												
Tabel Transaksi Penjualan							O	V	X																																																							
No Transaksi							Nama Barang	Jumlah	Harga	Diskon	Aksi																																																					
■ Pengaturan																																																																
■ Barang																																																																
■ Transaksi Suplai																																																																
■ Transaksi Penjualan																																																																
Tambah Transaksi							<input type="button" value="Previous"/>	<input type="button" value="Next"/>																																																								
Tampil Transaksi																																																																
■ Distributor																																																																
■ Pengguna																																																																

KETERANGAN

NAVIGASI

- Klik Dashboard menuju F1
- Klik Barang menuju F10
- Klik Transaksi Suplai menuju F9
- Klik Transaksi Penjualan menuju F4
- Klik Distributor menuju F7
- Klik Tambah Transaksi menuju F4
- Klik Tampil Transaksi menuju F5
- Klik Previous menuju Detail Transaksi Sebelumnya
- Klik Next menuju Detail Transaksi Selanjutnya

F6

Sistem Informasi Penjualan Toko Sunda																																																																																							
<input type="checkbox"/> Admin	Detail Transaksi Penjualan						Search...																																																																																
<div>■ Dashboard</div> <div>■ Pengaturan</div> <div>■ Barang</div> <div>■ Transaksi Suplai</div> <div>■ Transaksi Penjualan</div> <div>Tambah Transaksi</div> <div>Tampil Transaksi</div> <div>■ Distributor</div> <div>■ Pengguna</div>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">Tabel Detail Transaksi Penjualan</th> <th>O</th> <th>V</th> <th>X</th> </tr> <tr> <th>No</th> <th>No Transaksi</th> <th>Total Kotor</th> <th>Diskon</th> <th>Total</th> <th>Tanggal Transaksi</th> <th>ID User</th> <th colspan="3">Aksi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Hapus</td><td>Detail</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Hapus</td><td>Detail</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Hapus</td><td>Detail</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Hapus</td><td>Detail</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Hapus</td><td>Detail</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Hapus</td><td>Detail</td><td></td></tr> </tbody> </table>							Tabel Detail Transaksi Penjualan							O	V	X	No	No Transaksi	Total Kotor	Diskon	Total	Tanggal Transaksi	ID User	Aksi										Hapus	Detail									Hapus	Detail									Hapus	Detail									Hapus	Detail									Hapus	Detail									Hapus	Detail	
Tabel Detail Transaksi Penjualan							O	V	X																																																																														
No	No Transaksi	Total Kotor	Diskon	Total	Tanggal Transaksi	ID User	Aksi																																																																																
							Hapus	Detail																																																																															
							Hapus	Detail																																																																															
							Hapus	Detail																																																																															
							Hapus	Detail																																																																															
							Hapus	Detail																																																																															
							Hapus	Detail																																																																															
							Previous Next																																																																																

KETERANGAN

NAVIGASI

- Klik Dashboard menuju F1
- Klik Barang menuju F10
- Klik Transaksi Suplai menuju F9
- Klik Transaksi Penjualan menuju F4
- Klik Distributor menuju F7
- Klik Tambah Transaksi menuju F4
- Klik Tampil Transaksi menuju F5
- Klik Previous menuju Detail Transaksi Sebelumnya
- Klik Next menuju Detail Transaksi Selanjutnya

F7

Sistem Informasi Penjualan Toko Sunda	
<input type="checkbox"/> Admin <input checked="" type="checkbox"/> Dashboard <input type="checkbox"/> Pengaturan <input type="checkbox"/> Barang <input type="checkbox"/> Transaksi Suplai <input type="checkbox"/> Transaksi Penjualan <input type="checkbox"/> Distributor Tambah Distributor Tampil Distributor <input type="checkbox"/> Pengguna	Tambah Distributor <div>Form Tambah Distributor</div> <div>Kode Distributor <input type="text"/></div> <div>Nama Distributor <input type="text"/></div> <div>Kontak <input type="text"/></div> <div> <input type="button" value="Simpan"/> </div>

NAVIGASI

- Klik Dashboard menuju F1
- Klik Barang menuju F10
- Klik Transaksi Suplai menuju F9
- Klik Transaksi Penjualan menuju F4
- Klik Distributor menuju F7
- Klik Tambah Distributor menuju F7
- Klik Tampil Distributor menuju F8
- Klik simpan untuk menyimpan data distributor

KETERANGAN

F8

Sistem Informasi Penjualan Toko Sunda																																							
<input type="checkbox"/> Admin	Tampil Distributor <input type="text" value="Cari"/> <input type="text" value="Format Pencarian"/> <input type="button" value="Cari"/>																																						
<div> <div>■ Dashboard</div> <div>■ Pengaturan</div> <div>■ Barang</div> <div>■ Transaksi Suplai</div> <div>■ Transaksi Penjualan</div> <div>■ Distributor</div> <div>Tambah Distributor</div> <div>Tampil Distributor</div> <div>■ Pengguna</div> </div>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Tabel Daftar Distributor</th> </tr> <tr> <th>No</th> <th>ID Distributor</th> <th>Nama Distributor</th> <th>Kontak Distributor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> <div> <input type="button" value="Previous"/> <input type="button" value="Next"/> </div>			Tabel Daftar Distributor				No	ID Distributor	Nama Distributor	Kontak Distributor																												
Tabel Daftar Distributor																																							
No	ID Distributor	Nama Distributor	Kontak Distributor																																				

KETERANGAN

NAVIGASI

- Klik Dashboard menuju F1
- Klik Barang menuju F10
- Klik Transaksi Suplai menuju F9
- Klik Transaksi Penjualan menuju F4
- Klik Distributor menuju F7
- Klik Tambah Distributor menuju F7
- Klik Tampil Distributor menuju F8
- Klik Previous menuju Daftar Distributor Sebelumnya
- Klik Next menuju Daftar Distributor Selanjutnya

F9

Sistem Informasi Penjualan Toko Sunda

☐ Admin

Tambah Transaksi

Search...

Dashboard

Pengaturan

Barang

Transaksi Suplai

Tambah Transaksi

Tampil Transaksi

Transaksi Penjualan

Distributor

Pengguna

Form Tambah Transaksi Suplai

Tanggal

Supplier

Barang

Jumlah

Harga Barang

Tambah

Daftar Transaksi Suplai

o

v

x

Kode Barang	Jumlah Suplai	Harga Suplai	Aksi
			Hapus
			Hapus
			Hapus
			Hapus
			Hapus
			Hapus
			Hapus
			Hapus

Simpan

KETERANGAN

NAVIGASI

- Klik Dashboard menuju F1
- Klik Barang menuju F10
- Klik Transaksi Suplai menuju F9
- Klik Transaksi Suplai menuju F9
- Klik Tambah Transaksi Suplai menuju F9
- Klik Transaksi Penjualan menuju F4
- Klik Distributor menuju F7
- Klik Pengguna menuju F2
- Klik Tambah untuk menambahkan transaksi suplai
- Klik simpan untuk menyimpan daftar transaksi suplai

64

F10

Sistem Informasi Penjualan Toko Sunda	
<input type="checkbox"/> Admin <input checked="" type="checkbox"/> Dashboard <input type="checkbox"/> Pengaturan <input type="checkbox"/> Barang Tambah Barang Tampil Barang <input type="checkbox"/> Transaksi Suplai <input type="checkbox"/> Transaksi Penjualan <input type="checkbox"/> Distributor <input type="checkbox"/> Pengguna	Tambah Barang <div>Form Tambah Barang</div> Kode Barang <input type="text"/> Nama Barang <input type="text"/> Satuan <input type="text"/> Jumlah <input type="text"/> Harga Jual <input type="text"/> <div>Simpan</div>

KETERANGAN

NAVIGASI

- Klik Dashboard menuju F1
- Klik Barang menuju F10
- Klik Tambah Barang menuju F10
- Klik Tampil Barang menuju F11
- Klik Transaksi Suplai menuju F9
- Klik Transaksi Penjualan menuju F4
- Klik Distributor menuju F7
- Klik Pengguna menuju F2
- Klik simpan untuk menyimpan data barang

F11

Sistem Informasi Penjualan Toko Sunda

☐ ☐ ☐

☐ Admin

■ Dashboard

■ Pengaturan

■ Barang

Tambah Barang

Tampil Barang

■ Transaksi Suplai

■ Transaksi Penjualan

■ Distributor

■ Pengguna

Daftar Barang

Tabel Daftar Barang

☐ ☐ ☐ ☐

No	ID Barang	Nama Barang	Satuan	Jumlah	Harga Jual	Aksi	
						Ubah	Hapus
						Ubah	Hapus
						Ubah	Hapus
						Ubah	Hapus
						Ubah	Hapus
						Ubah	Hapus

NAVIGASI

- Klik Dashboard menuju F1
- Klik Barang menuju F10
- Klik Tambah Barang menuju F10
- Klik Tampil Barang menuju F11
- Klik Transaksi Suplai menuju F9
- Klik Transaksi Penjualan menuju F4
- Klik Distributor menuju F7
- Klik Previous menuju Daftar Barang Sebelumnya
- Klik Next menuju Daftar Barang Selanjutnya

KETERANGAN

66