



PEMBUATAN WEBSITE PERGUDANGAN MENGUNAKAN PHP DENGAN FRAMEWORK LARAVEL DI PT. ZETTA MEDIA DIGITAL

Nikolas Syahrul Affandi

06.2015.1.06576

Katsrur Rizqi Aviva

06.2015.1.06536

Yussyafrika Choiriizzati R.

06.2015.1.06524

Bab 1 pendahuluan

Latar Belakang

- PT. ZETTA MEDIA DIGITAL adalah salah satu perusahaan pembuatan web yang memiliki jaringan yang luas. Jaringan media digital yang menciptakan konten berkualitas tinggi & otentik membangun komunitas yang menarik atau sering disebut dengan *Software House*.
- Pada study case kali ini membahas tentang aplikasi web pergudangan dengan sistem yang terdapat pada perusahaan masih melakukan pencatatan secara manual, artinya semua sistem pencatatan masih dilakukan oleh pegawai secara langsung dan belum terkomputerisasi.

Tujuan dan Manfaat

- Membuat sebuah aplikasi yang dapat melakukan proses dan mencatat ketersediaan barang pada gudang.
- Mendapatkan pengalaman di dunia kerja dan menambah wawasan serta keterampilan dalam bidang IT.
- Mengetahui cara mengkomputerisasikan pergudangan di PT. ZETTA MEDIA DIGITAL.
- Memudahkan pegawai untuk melakukan transaksi dan pendataan barang yang ada digudang.

Batasan Masalah

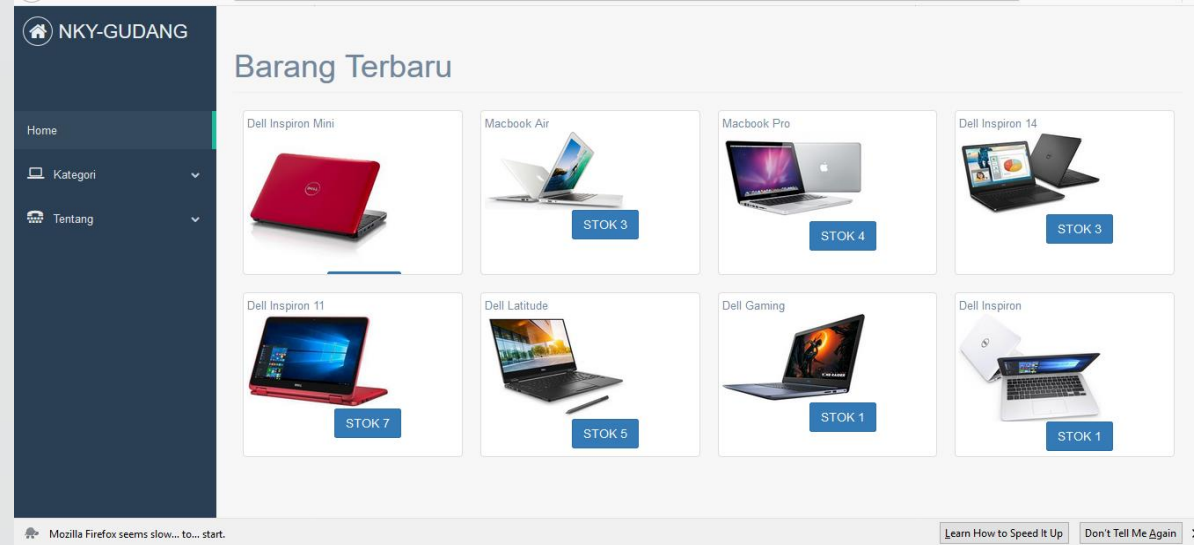
Dalam Kerja praktik terdapat batasan masalah sebagai berikut :

- Menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan framewok Laravel dan MySql.
- Aplikasi meliputi proses seperti login, pencatatan pada master data, transaksi dan laporan.
- Menganalisis sebuah program aplikasi yang berfungsi untuk mempermudah proses pendataan barang yang ada di gudang.

Bab IV Alur Sistem

- Pada sistem manajemen pergudangan level user dibagi menjadi 3, yaitu admin, super admin, dan owner. Tugas dari masing-masing user tersebut akan dijelaskan pada bagian berikut:

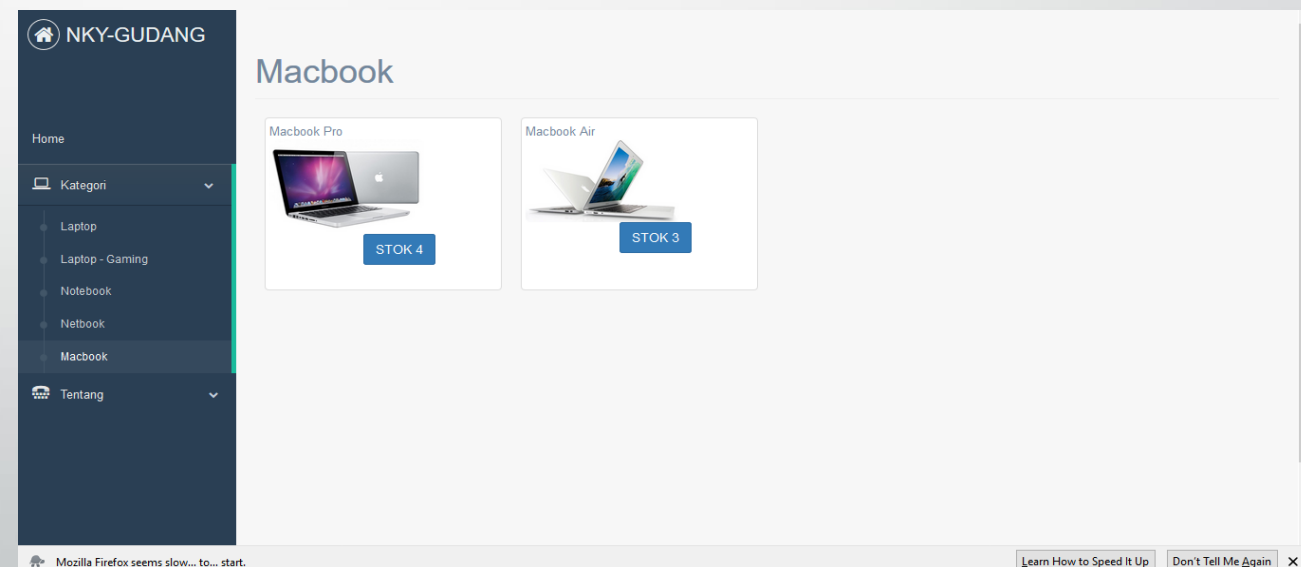
Web Profile




Gambar 4.34 Halaman Home Web Profile.



Gambar 4.35 Halaman Web Profile Kategori Macbook.




Gambar 4.35 Halaman Web Profile Kategori Macbook.



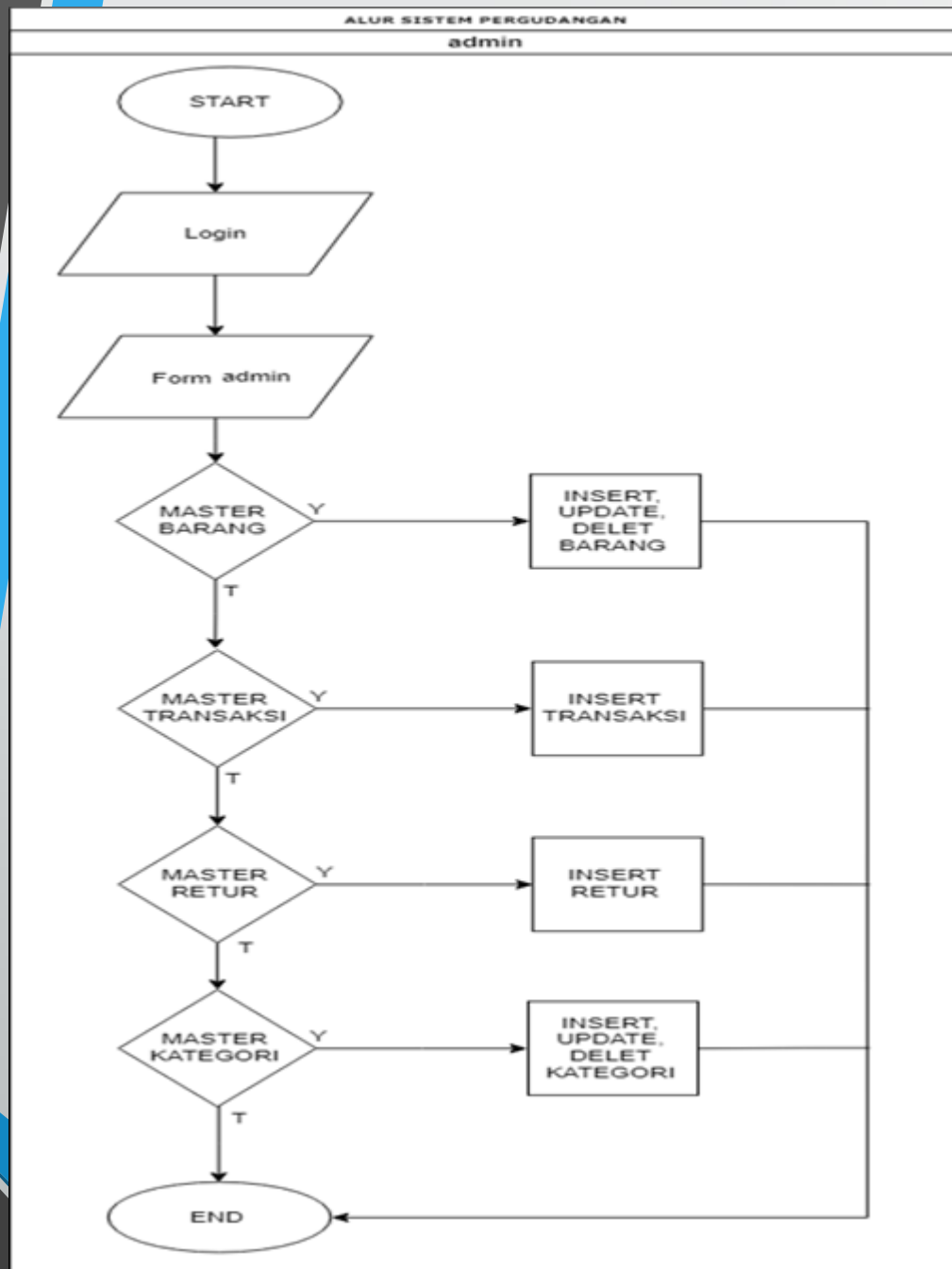
Login Form

Log in

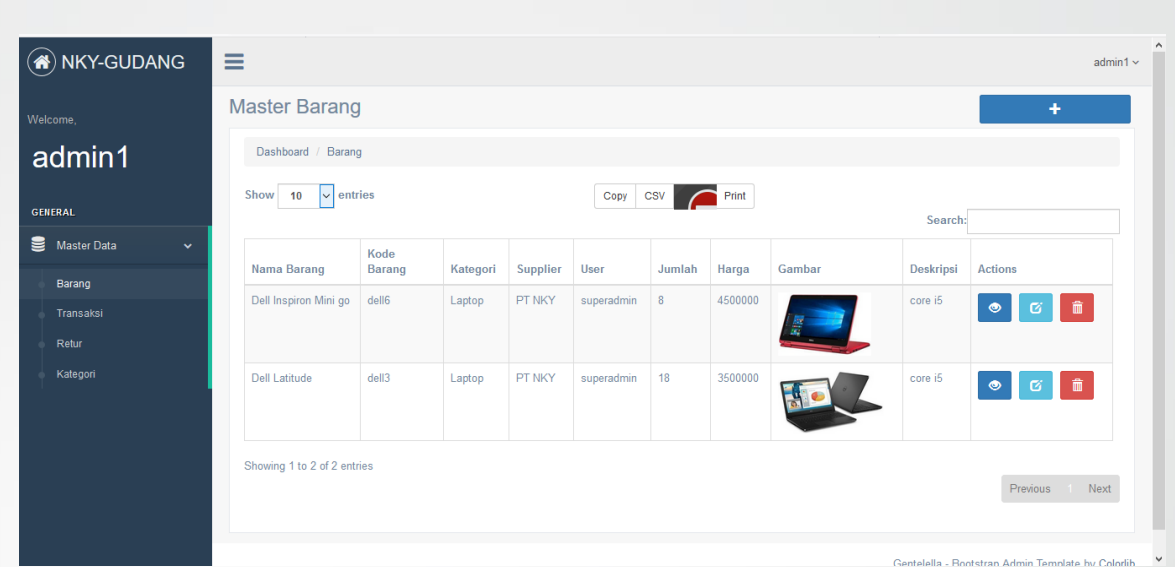
 NKY-GUDANG

©2018 All Rights Reserved. NKY-GUDANG. [Privacy and Terms](#)

Gambar 4.20 Halaman Awal Login.



Gambar 4.1 Alur sistem admin.



Gambar 4.21 Halaman Admin Master Barang.

Master Transaksi

Dashboard / transaksi

Show 10 entries

Copy CSV Print

Search:

Nomor Transaksi	Customer	Barang	User	Jumlah	Harga	Total	Actions
edr	yussyafida	Dell Inspiron Mini go	superadmin	3	Rp. 4500000,-	13500000	
eqw	yussyafida	Dell Inspiron	superadmin	2	Rp. 30000,-	60000	
esdc4	yussyafida	Dell Latitude	superadmin	2	Rp. 3500000,-	7000000	
re2212	yussyafida	try	superadmin	1	Rp. 2000000,-	2000000	
trans1	yussyafida	Dell Inspiron	superadmin	3	Rp. 2400000,-	7200000	
trans112	yussyafida	Dell Inspiron	superadmin	5	Rp. 1000000,-	5000000	

Gambar 4.22 Halaman Admin Master Transaksi.

NKY-GUDANG

Welcome,

admin1

GENERAL

Master Data

Barang

Transaksi

Retur

Kategori

Master Retur

Dashboard / Retur

Show 10 entries

Copy CSV Print

Search:

Nomor Transaksi	Nama Barang	Jumlah	Keterangan	Actions
eqw	Dell Latitude	3	salah	
esdc4	Dell Latitude	3	d	
trans1	Dell Latitude	2	salah barang	
trans1	Dell Inspiron	3	ganti	
trans5	Macbook Pro	1	salah barang	

Showing 1 to 5 of 5 entries

Previous 1 Next

Gambar 4.23 Halaman Admin Master Retur.

NKY-GUDANG

Welcome,

admin1

GENERAL

Master Data

Barang

Transaksi

Retur

Kategori

Master Kategori

Dashboard / Kategori

Show 10 entries

Copy CSV Print

Search:

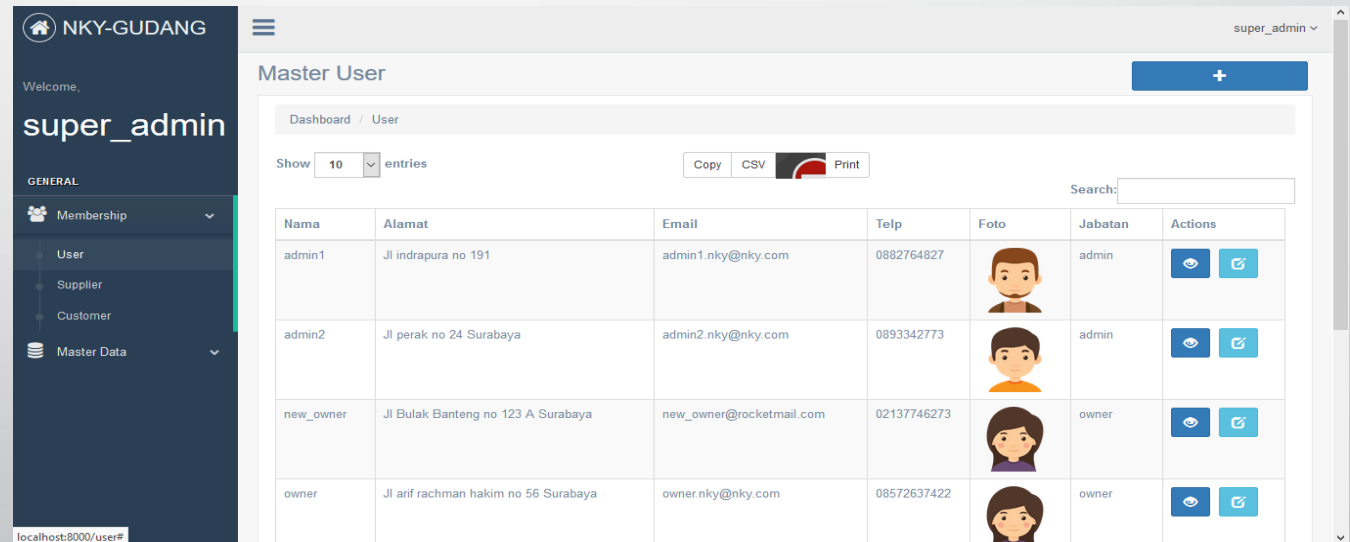
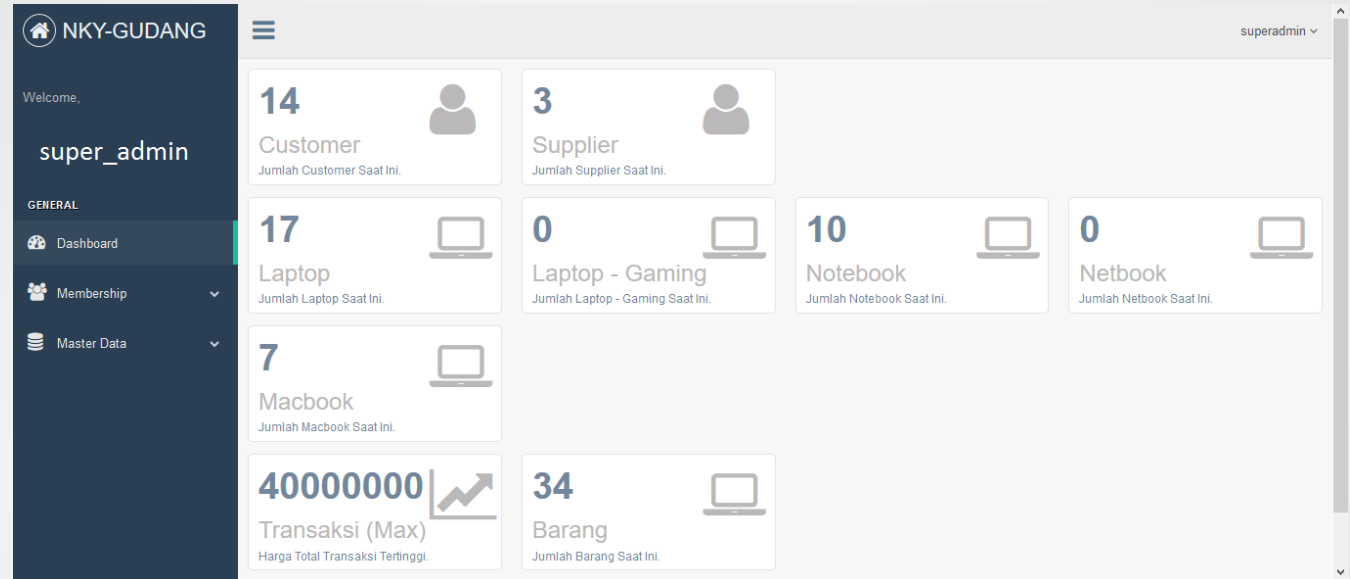
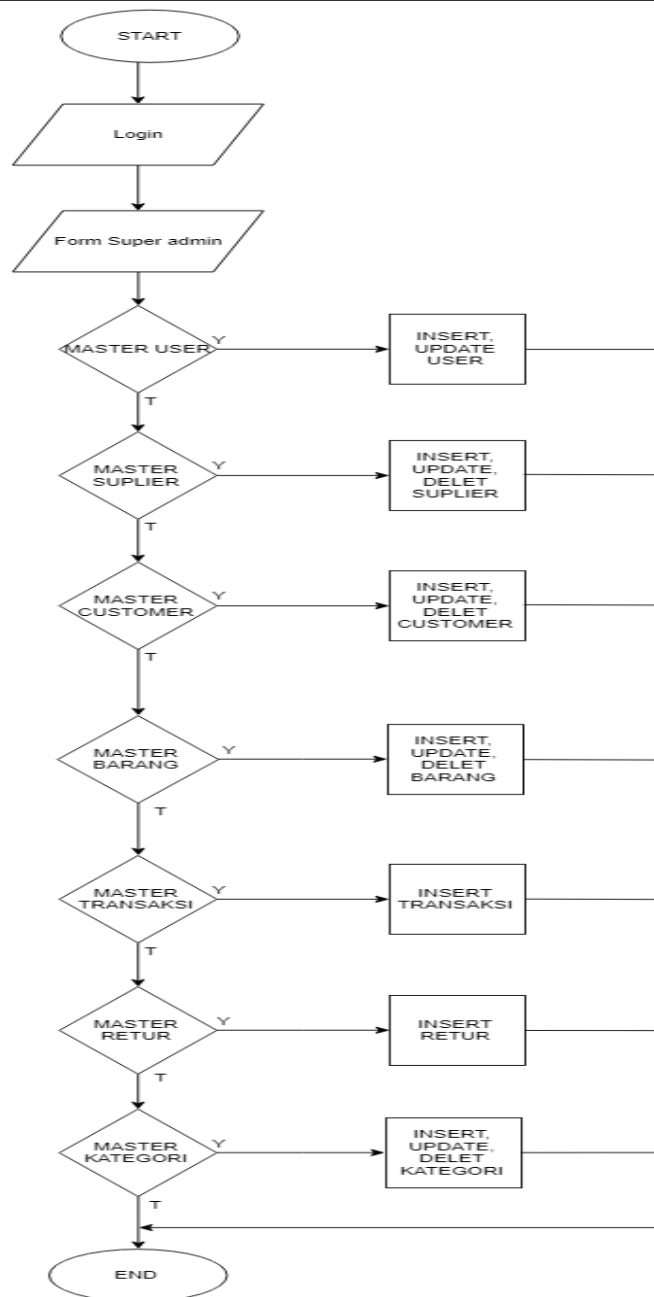
Nama Kategori	Actions
Laptop	
Laptop - Gaming	
Macbook	
Netbook	
Notebook	

Showing 1 to 5 of 5 entries

Previous 1 Next

Gambar 4.24 Halaman Admin Master Kategori.

Super Admin



Gambar 4.2 Alur system super admin.

Gambar 4.26 Halaman Admin Super Admin Membership User.

Super Admin

The screenshot displays the 'Master Supplier' page within the 'NKY-GUDANG' system. The left sidebar shows the 'super_admin' user and a 'GENERAL' menu with options for Membership, User, Supplier, Customer, and Master Data. The main content area features a breadcrumb trail 'Dashboard / Supplier', a '+ Add' button, and a table of suppliers. The table has columns for Nama, Alamat, Telp, Email, and Actions. Two entries are listed: 'CV New' from Jombang and 'PT NKY' from Surabaya. Each entry has three action icons: view, edit, and delete. A search bar and pagination controls are also present.

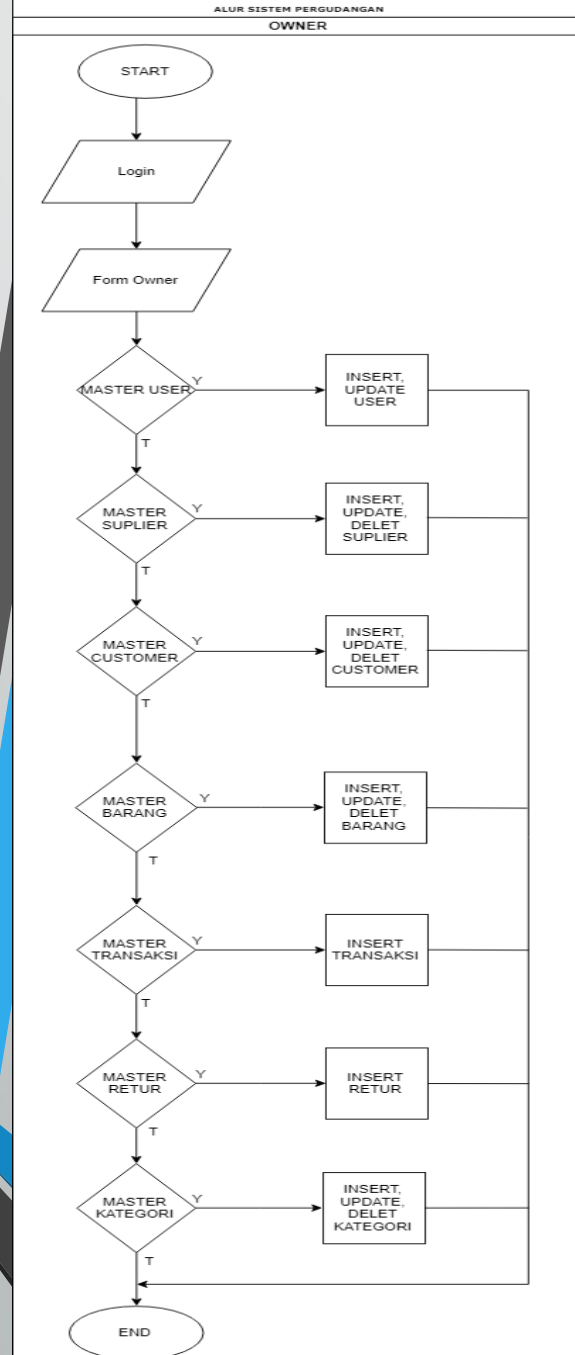
Nama	Alamat	Telp	Email	Actions
CV New	Jombang	031455452	newcv@rocket.com	
PT NKY	Surabaya	031774922	nky@gmail.com	

Gambar 4.27 Halaman Admin Super Admin Membership Supplier.

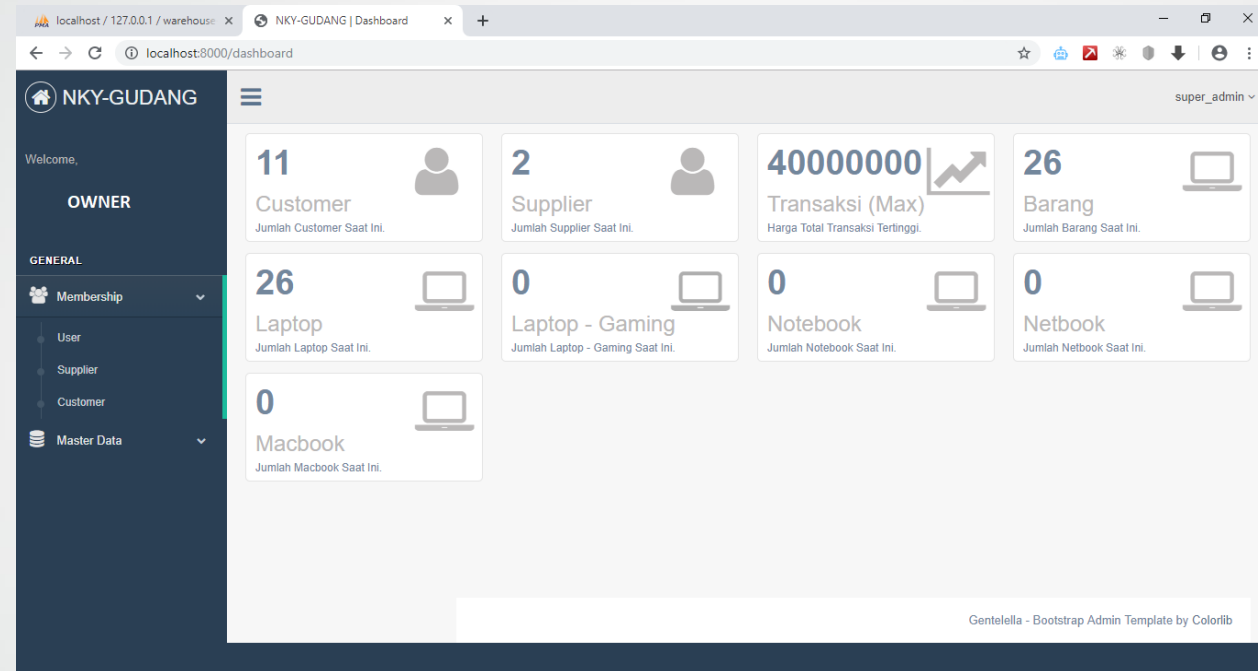
The screenshot displays the 'Master Customer' page within the 'NKY-GUDANG' system. The left sidebar is identical to the previous screenshot. The main content area features a breadcrumb trail 'Dashboard / Customer', a '+ Add' button, and a table of customers. The table has columns for Nama, Alamat, Telp, and Actions. Seven entries are listed with names like 'asdsdf', 'buku', 'dds3', 'duku', 'eku', and 'feku'. Each entry has three action icons: view, edit, and delete. A search bar and pagination controls are also present.

Nama	Alamat	Telp	Actions
asdsdf	sadsd	42424	
buku	buku	244	
dds3	sd	32134	
duku	duku	duku	
eku	eku	eku	
feku	faku	34243	

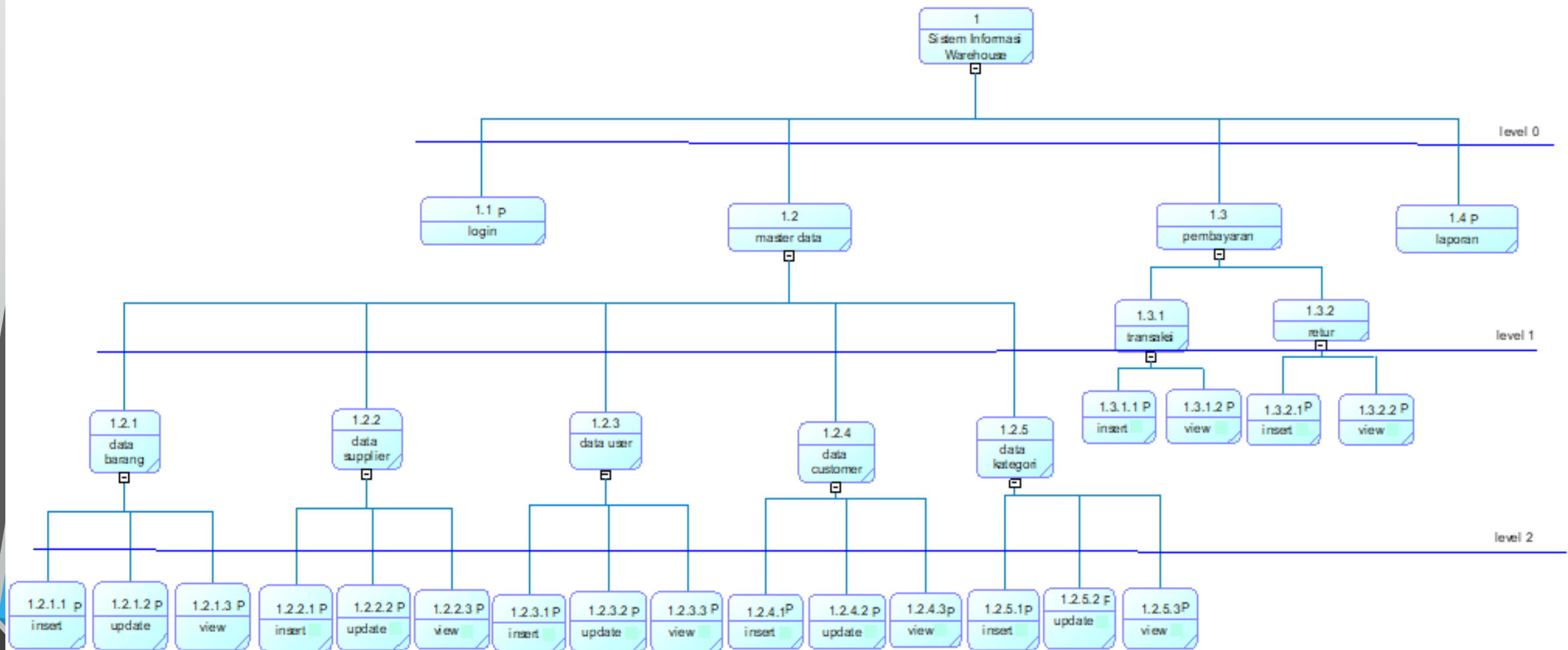
Gambar 4.28 Halaman Super Admin Membership Customer.



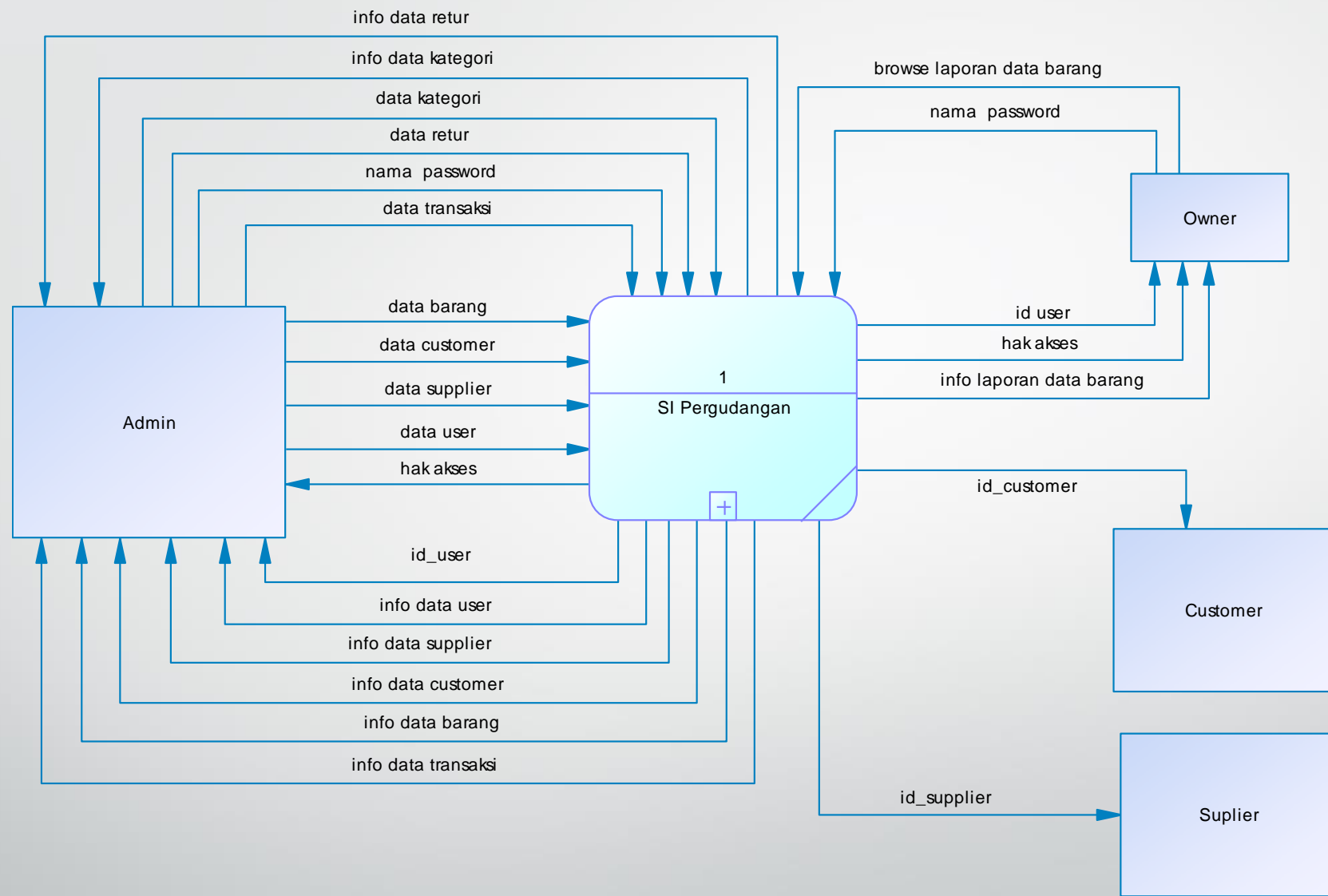
Gambar 4.3 Alur system owner.



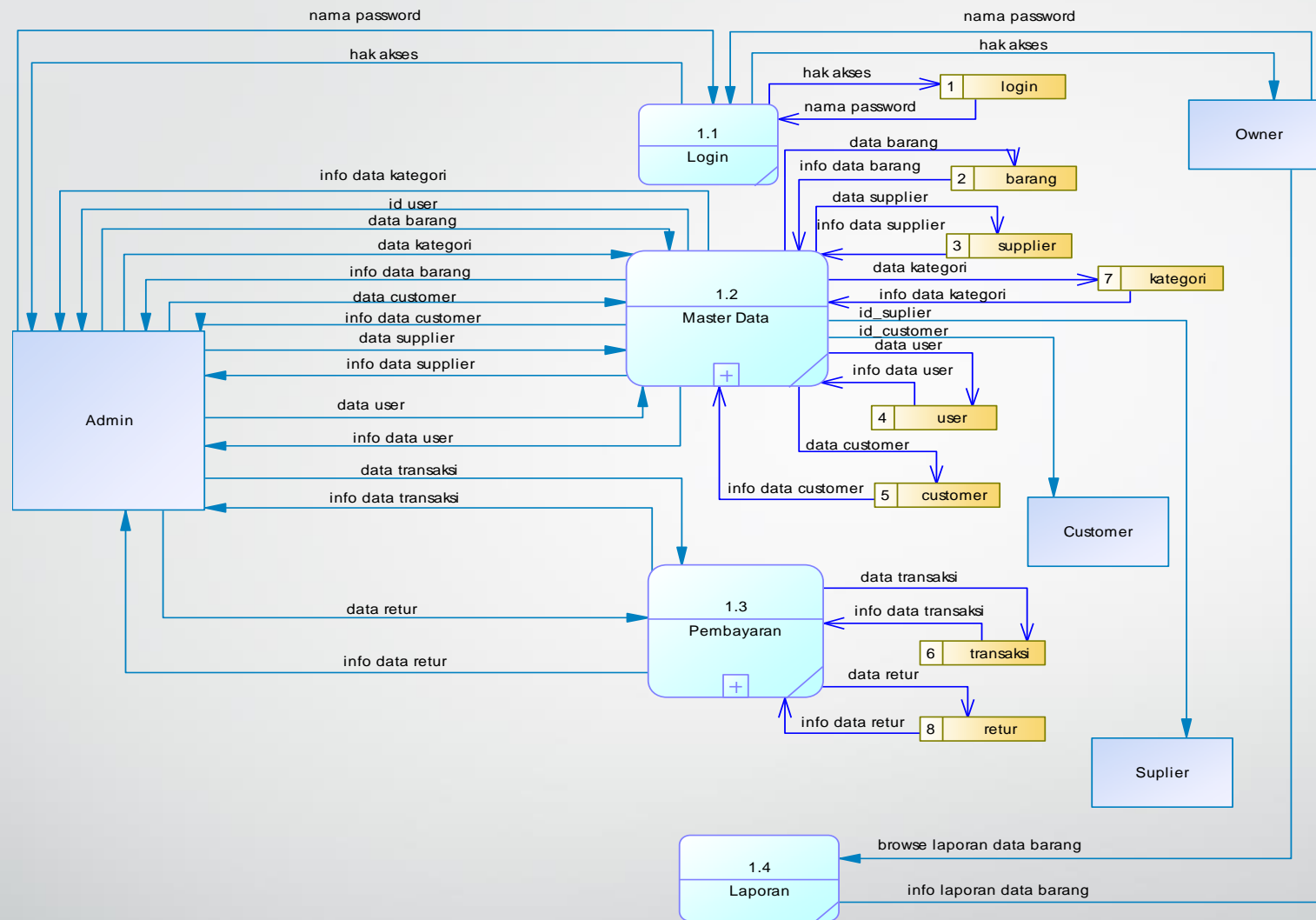
Gambar 4.33 Halaman Owner.



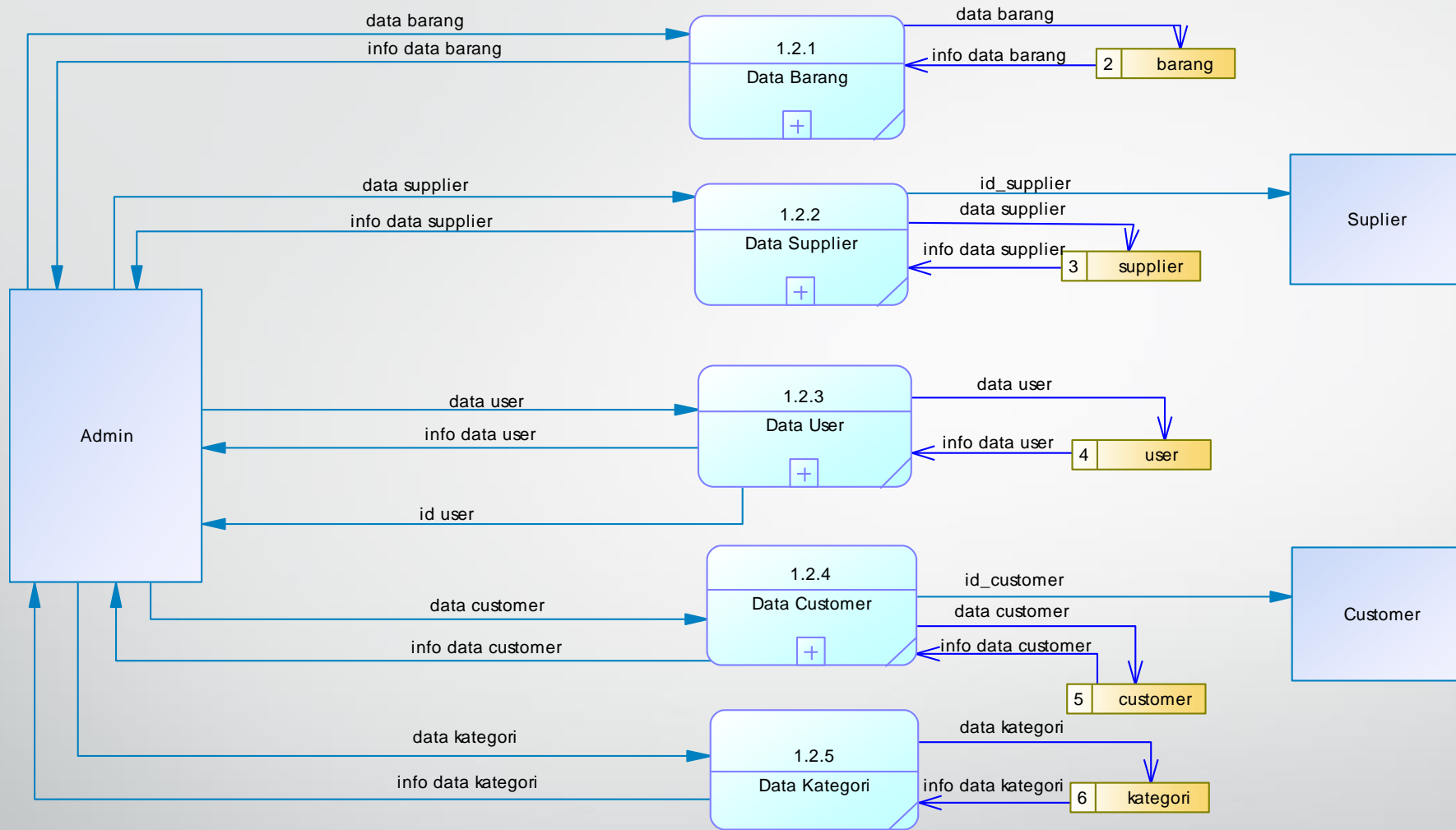
Gambar 4.5 Diagram Berjenjang Sistem Informasi Pergudangan.



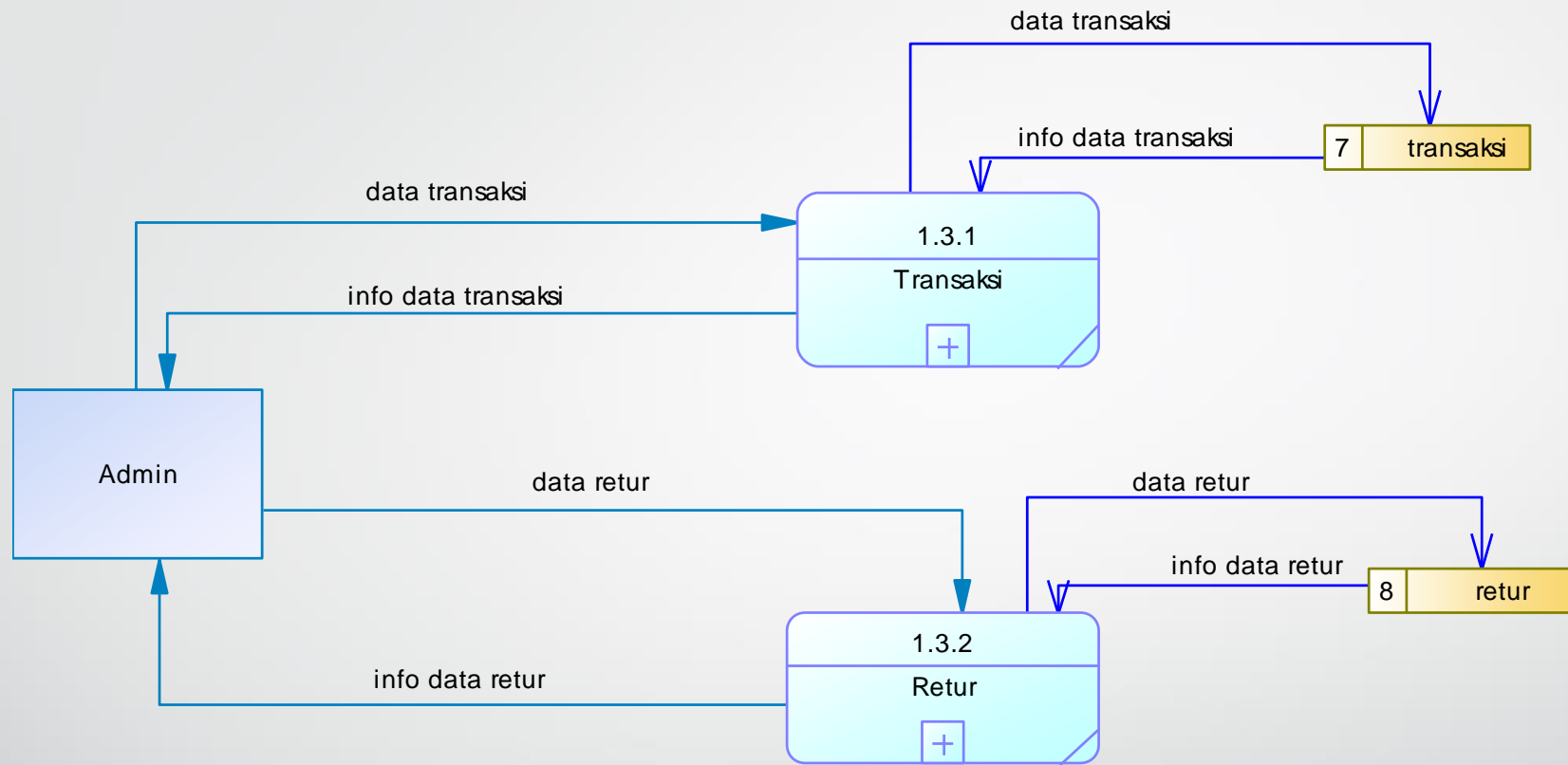
Gambar 4.4 Context Diagram Sistem Informasi Pergudangan.



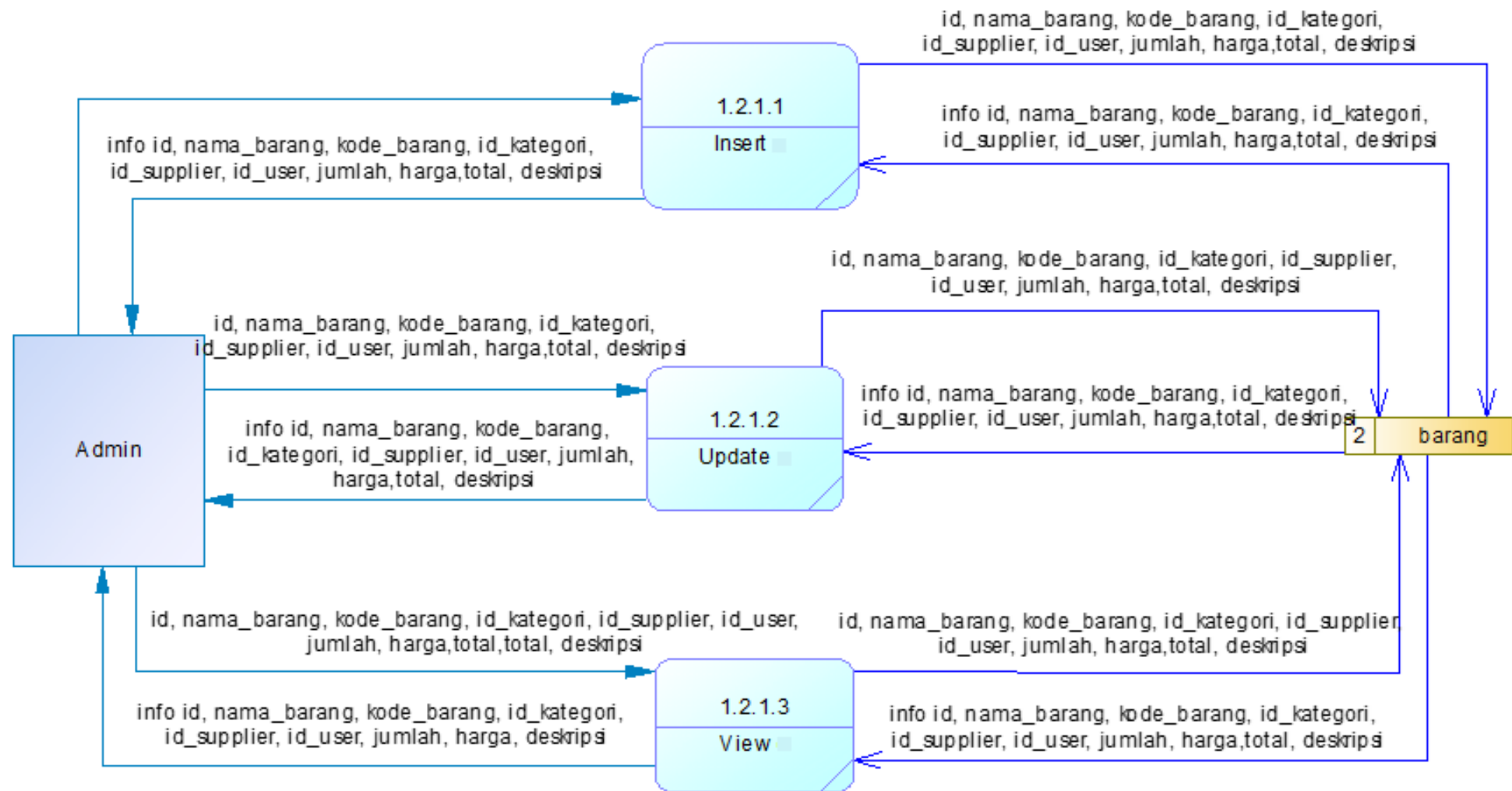
Gambar 4.6 DFD level 0 Sistem Informasi Pergudangan.



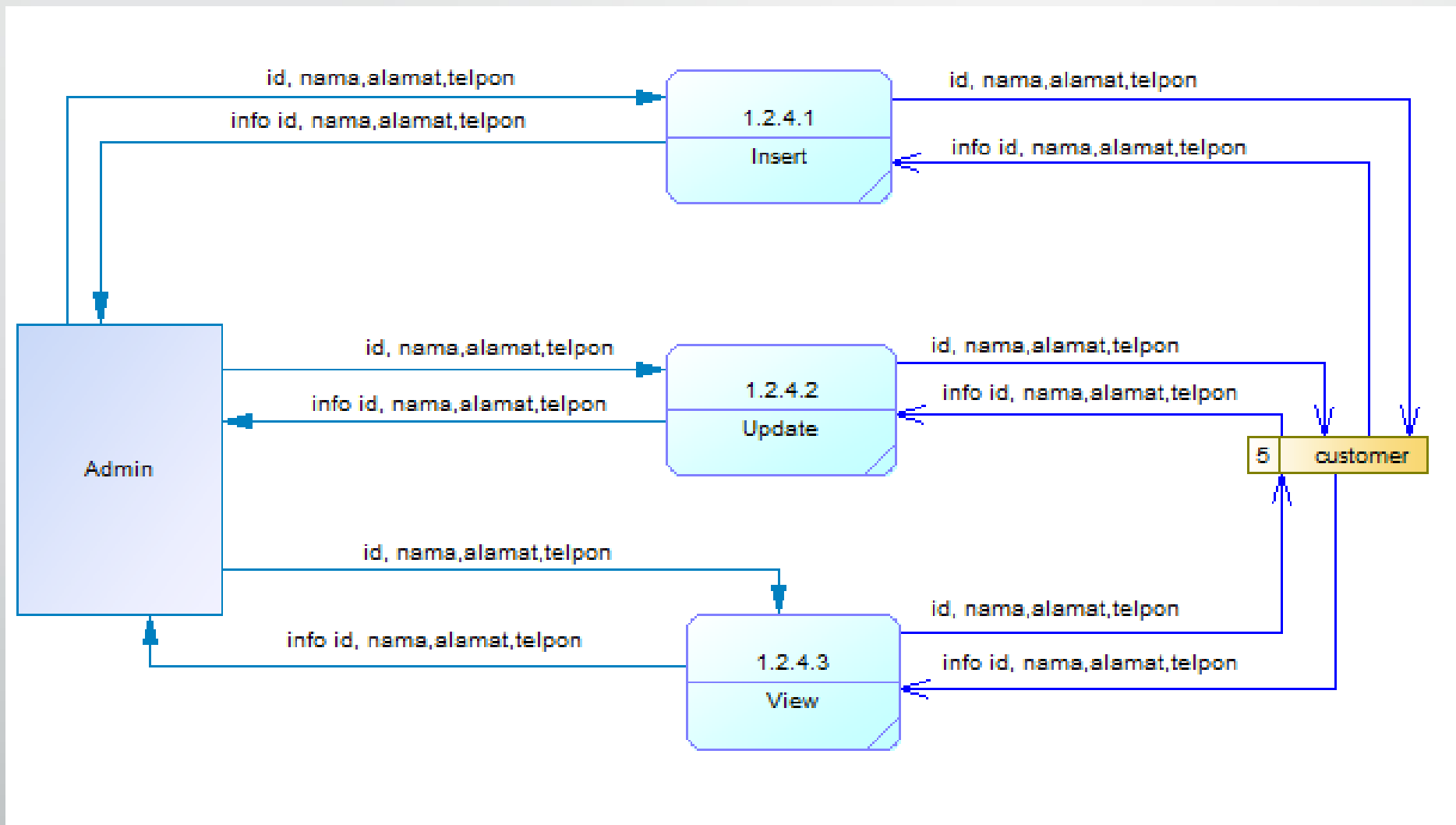
Gambar 4.7 DFD level 1 Master Data Sistem Informasi Pergudangan.



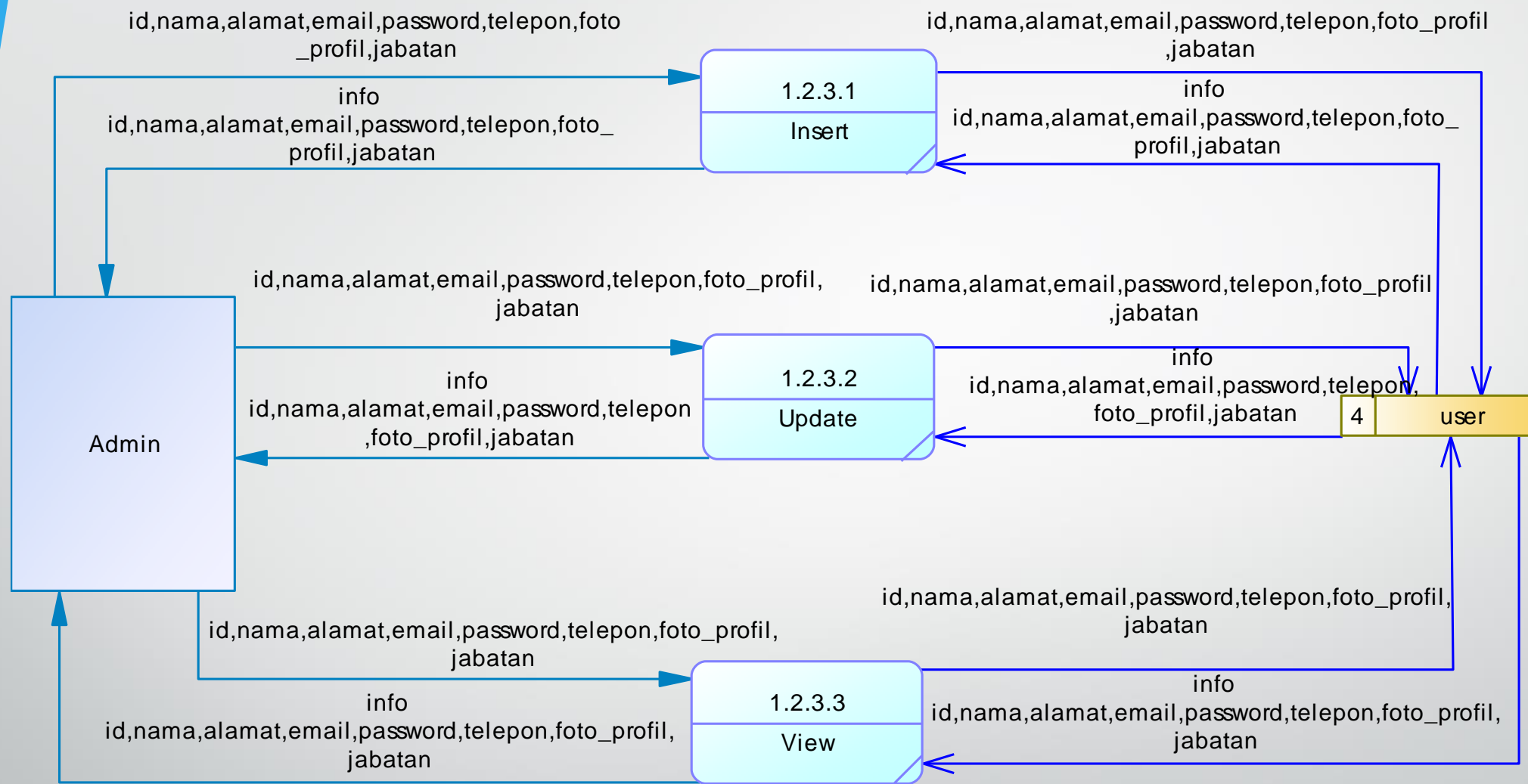
Gambar 4.8 DFD Level 1 Pembayaran Sistem Informasi Pergudangan.



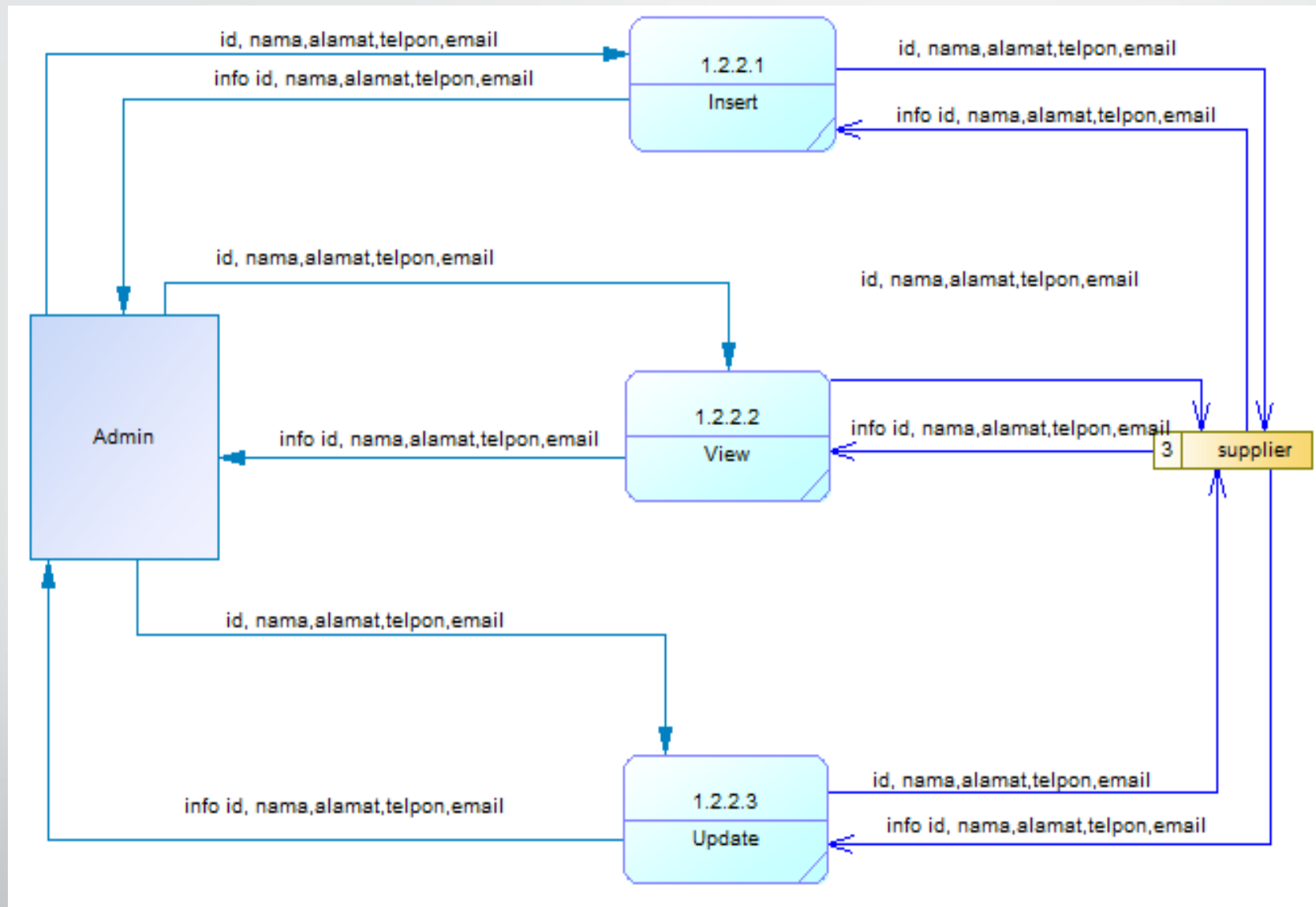
Gambar 4.9 DFD Level 2 Data Barang Sistem Informasi Pergudangan.



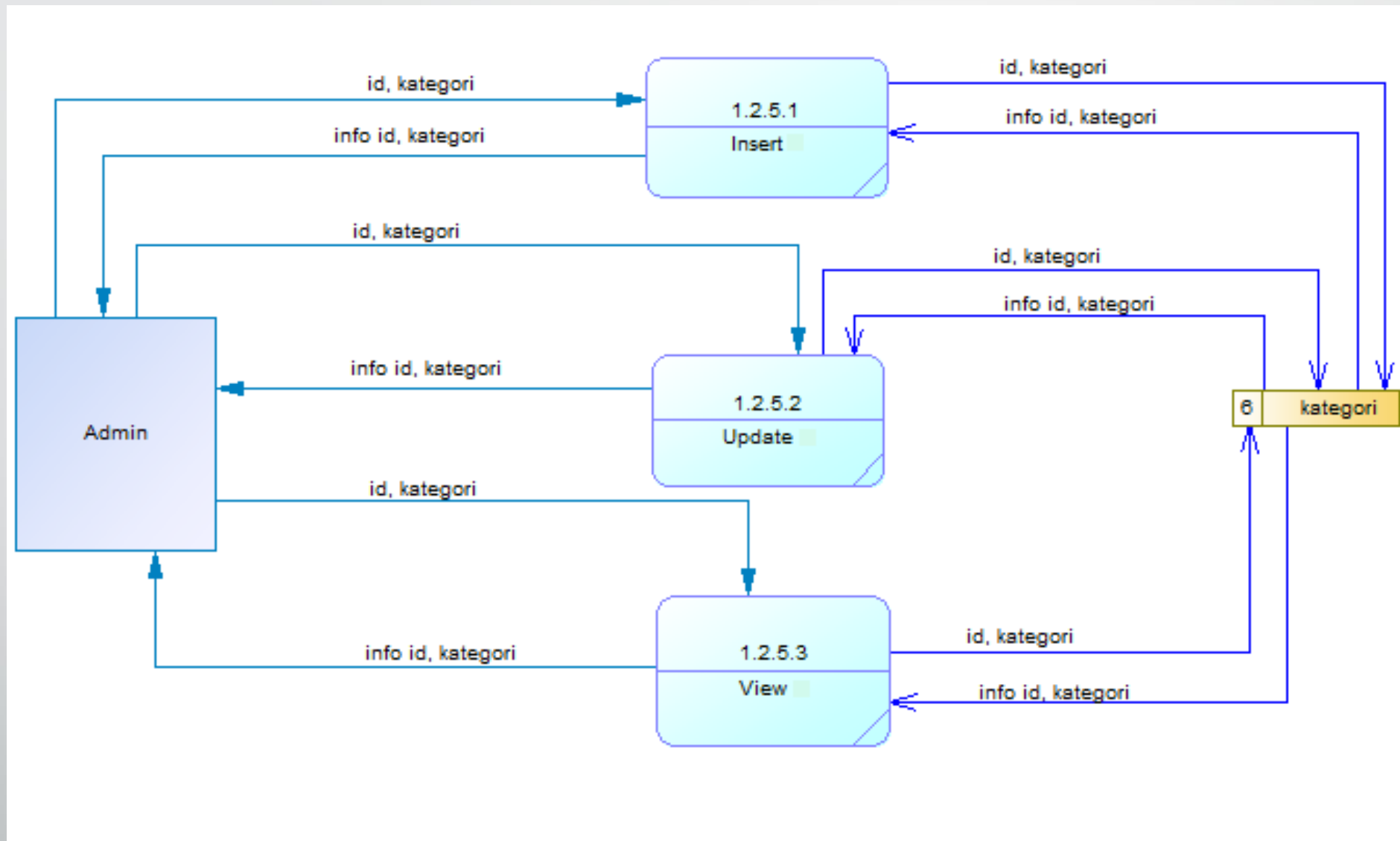
Gambar 4.11 DFD Level 2 Data Customer Sistem Informasi Pergudangan.



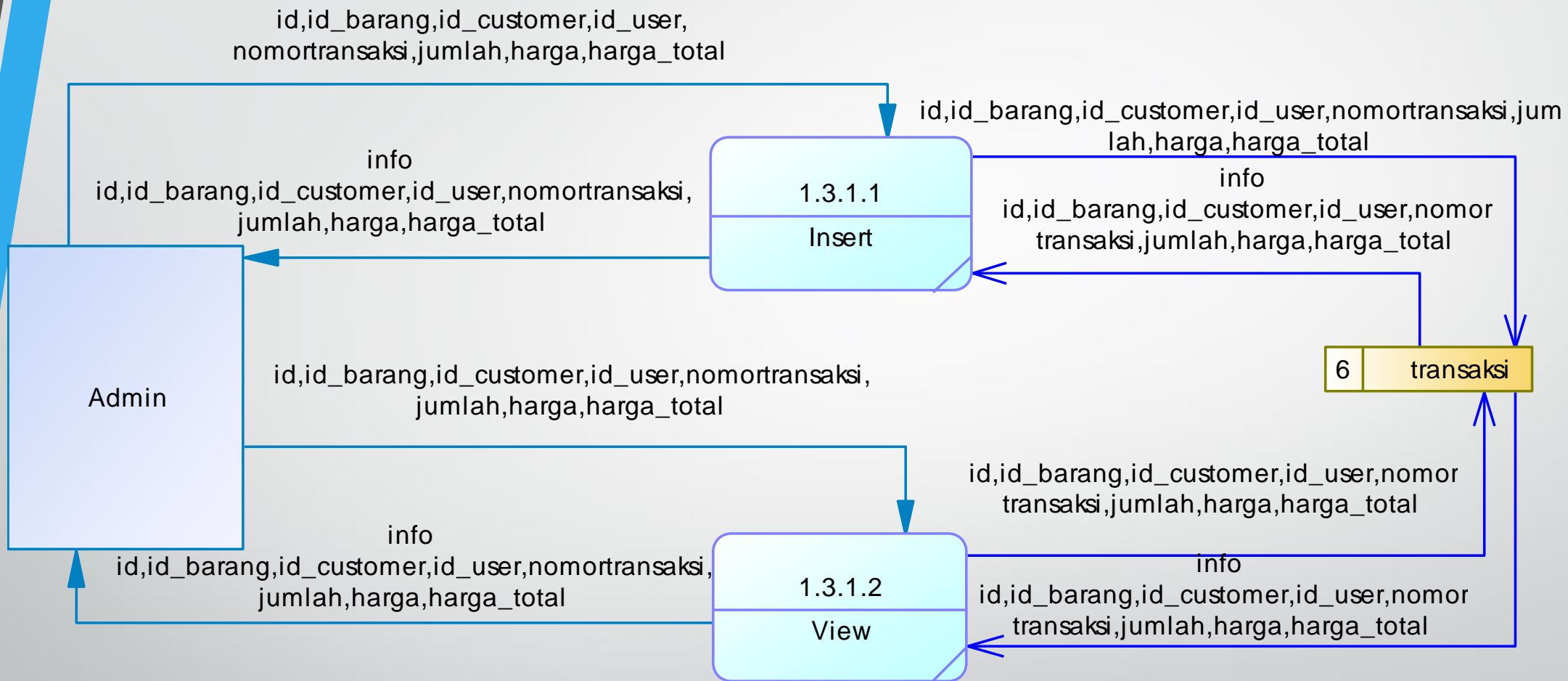
Gambar 4.10 DFD Level 2 Data User Sistem Informasi Pergudangan.



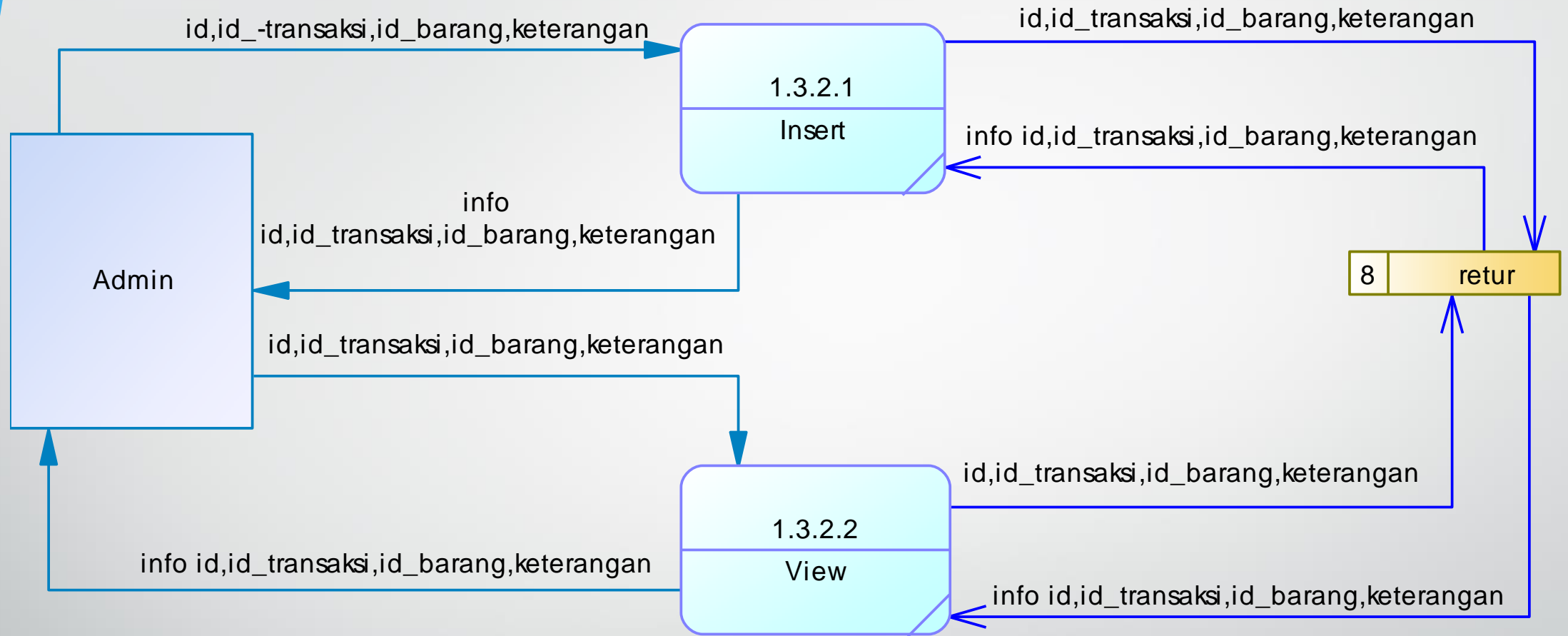
Gambar 4.12 DFD Level 2 Data Supplier Sistem Informasi Pergudangan.



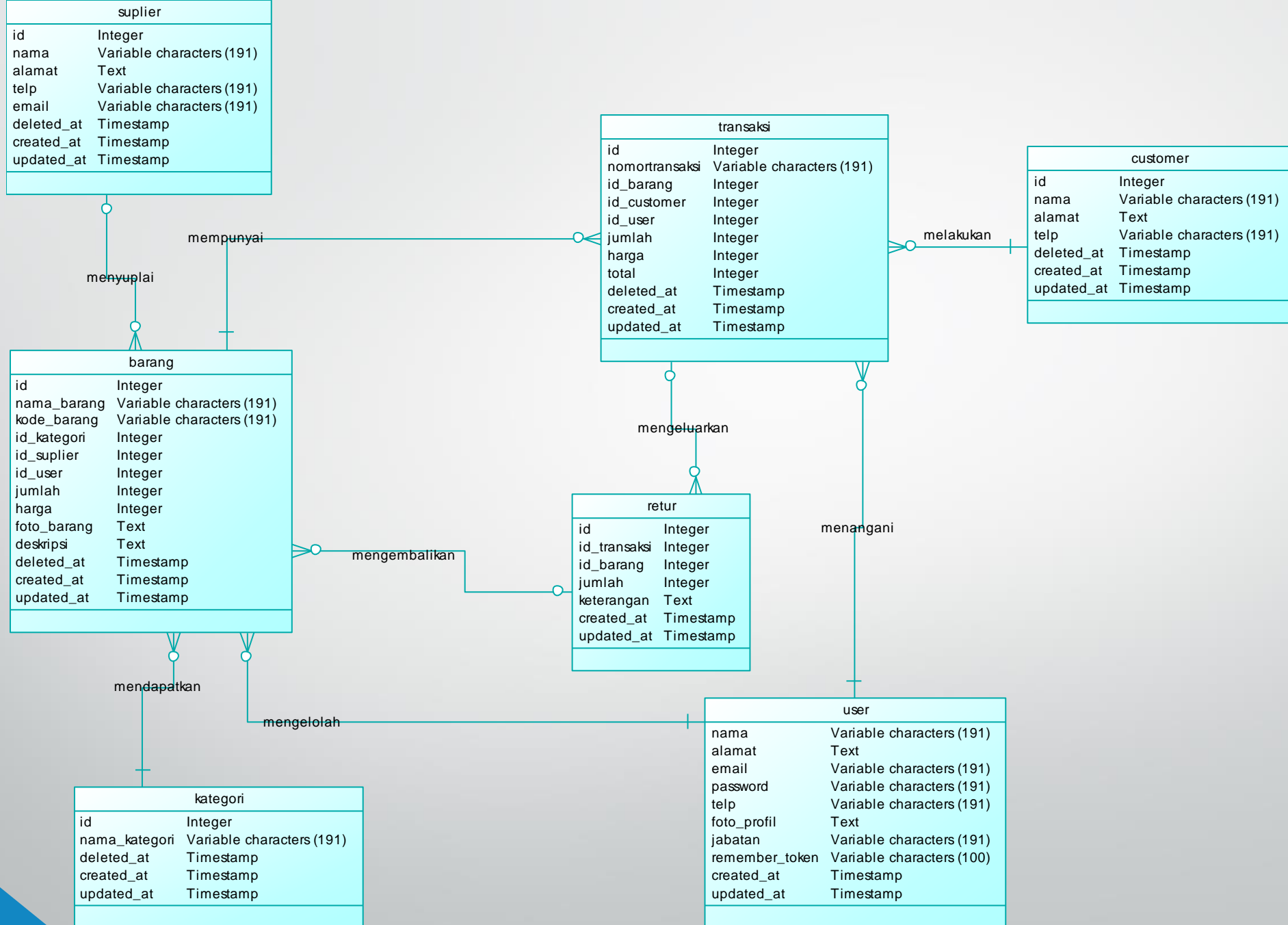
Gambar 4.13 DFD Level 2 Data Kategori Sistem Informasi Pergudangan.



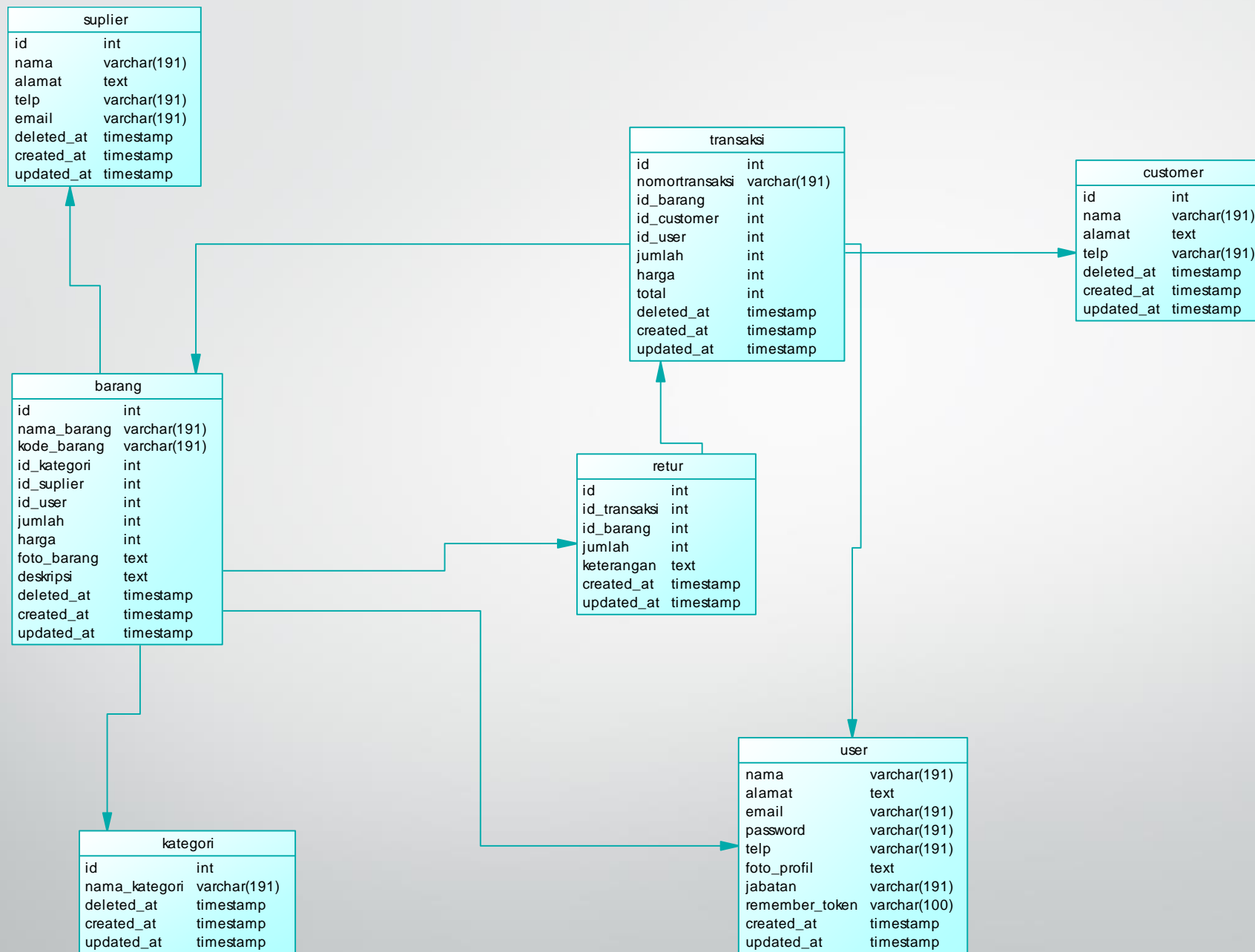
Gambar 4.14 DFD Level 2 Transaksi Sistem Informasi Pergudangan.



Gambar 4.15 DFD Level 2 Retur Sistem Informasi Pergudangan.



Gambar 4.16 CDM NKY Pergudangan.



Gambar 4.17 PDM NKY Pergudangan.



Gambar 4.18 Usecase Diagram NKY Pergudangan.

Usecase Skenario

Aksi Aktor	Reaksi Sistem
Skenario Normal	
1. Memasukkan username dan password	
	1. Memeriksa valid tidaknya data masukan dengan memeriksa ke tabel user
	1. Masuk ke halaman dashbord NKY Pergudangan
Skenario Alternatif	
1. Memasukkan username dan password	
	1. Memeriksa valid tidaknya data yang dimasukkan
	1. Merefresh Text Area
1. Memasukkan username dan password yang valid	
	1. Memeriksa valid tidaknya data masukan dengan memeriksa ke tabel user
	1. Masuk ke halaman dashbord NKY Pergudangan

Tabel 4.1 Usecase Skenario Login

Aksi Aktor	Reaksi Sistem
Skenario Normal	
	1. Memeriksa status login
1. Memasukkan data barang yang diterima dari Supplier	
	1. Data berhasil ditambahkan
Skenario Alternatif	
	1. Memeriksa status login
1. Mengecek barang merupakan barang lama atau baru	
	1. Menampilkan barang lama yang telah di cek
1. Mengedit stok barang baru	
	1. Menampilkan hasil stok baru dari data stok yang baru dimasukkan ditambah stok lama

Tabel 4.2 Usecase Skenario Memasok barang

Aksi Aktor	Reaksi Sistem
Skenario Normal	
	1. Memeriksa status login
1. Memasukkan data barang yang akan dikeluarkan	
	1. Data berhasil ditambahkan

Tabel 4.3 Usecase Skenario Mengeluarkan barang

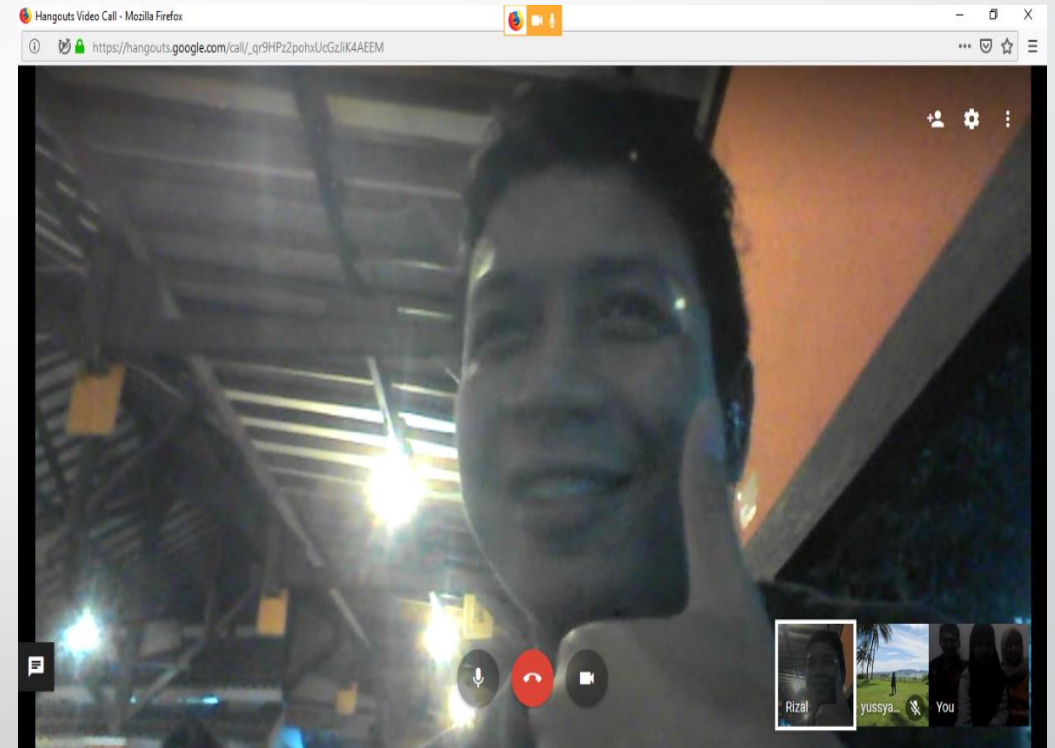
Aksi Aktor	Reaksi Sistem
Skenario Normal	
	1. Memeriksa status login
1. Memasukkan data yang dikembalikan oleh customer	
	1. Data berhasil ditambahkan

Tabel 4.4 Usecase Skenario Mengembalikan barang

Aksi Aktor	Reaksi Sistem
Skenario Normal	
	1. Memeriksa status login
1. Mencetak hasil laporan yang sudah disediakan pada fitur web NKY Pergudangan	
Skenario Alternatif	
	1. Memeriksa status login
1. Memilih jenis file yang diinginkan untuk melihat laporan atau langsung mencetak laporan	
	1. Menampilkan hasil laporan yang diinginkan

Tabel 4.6 Usecase Skenario Melihat laporan

Dokumentasi





*Thank
you!*