

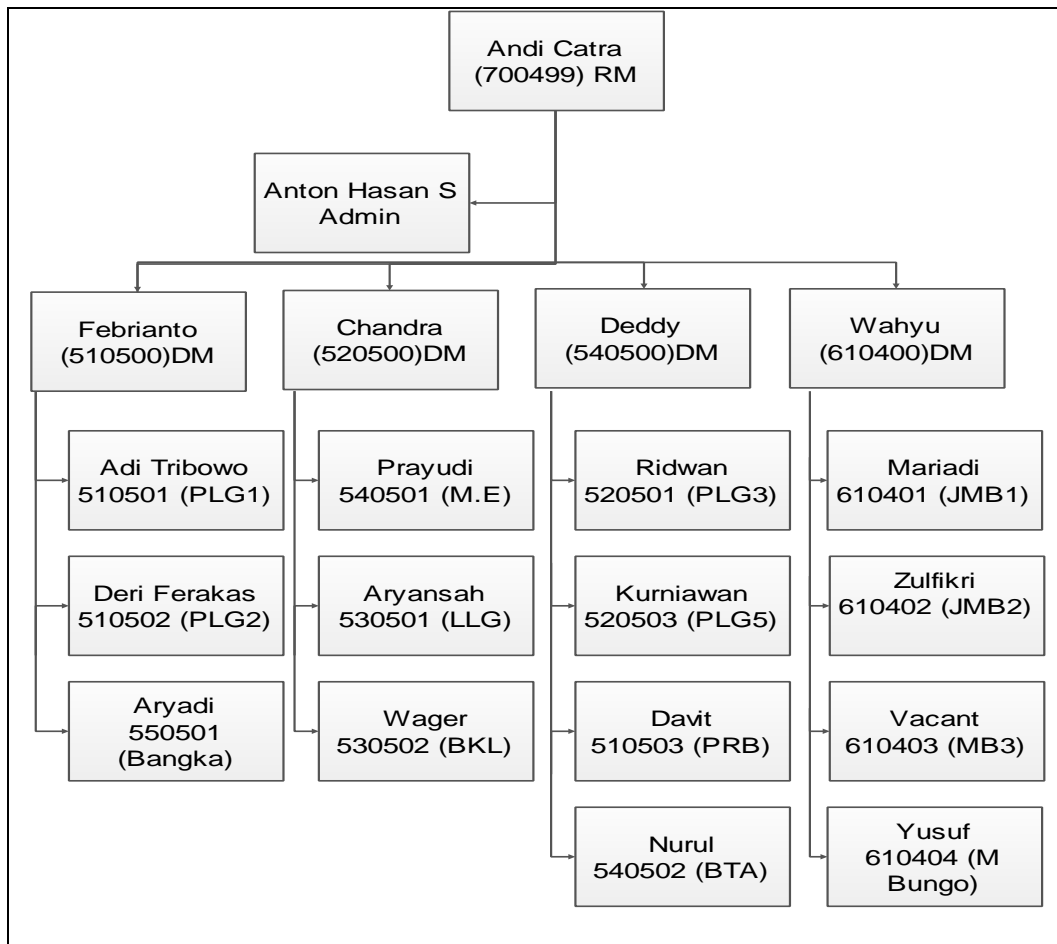
BAB III

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1 Objek Penelitian

3.1.1 Struktur Organisasi PT. Yarindo Farmatama

Struktur organisasi adalah susunan komponen-komponen (unit-unit kerja) dalam organisasi. Struktur organisasi menunjukkan adanya pembagian kerja dan menunjukkan bagaimana fungsi-fungsi atau kegiatan-kegiatan yang berbeda-beda tersebut diintegrasikan (koordinasi). Selain daripada itu struktur organisasi juga menunjukkan spesialisasi-spesialisasi pekerjaan, saluran perintah dan penyampaian laporan. Adapun struktur organisasi pada PT. Yarindo Farmatama secara jelas dapat dilihat pada gambar 3.1 berikut ini:



Gambar 3.1 Struktur Organisasi

3.1.2 Alat Dan Bahan Penelitian

Penelitian ini menggunakan komputer dengan memanfaatkan *Hardware* dan *Software* pada komputer. *Hardware* dan *Software* yang digunakan untuk membangun Sistem Informasi Monitoring Distribusi Obat adalah sebagai berikut :

1. *Software*

Bahasa pemrograman : HTML, PHP, Javascript dan CSS

Database : My SQL

Sistem Operasi : *Windows 8.1*

Web Browser : *Google Chrome*

Text Editor : *Sublime*

2. *Hardware*

Processor : Intel(R) Celeron(R) CPU 847 @ 1.10GHz

RAM : 2000 MB

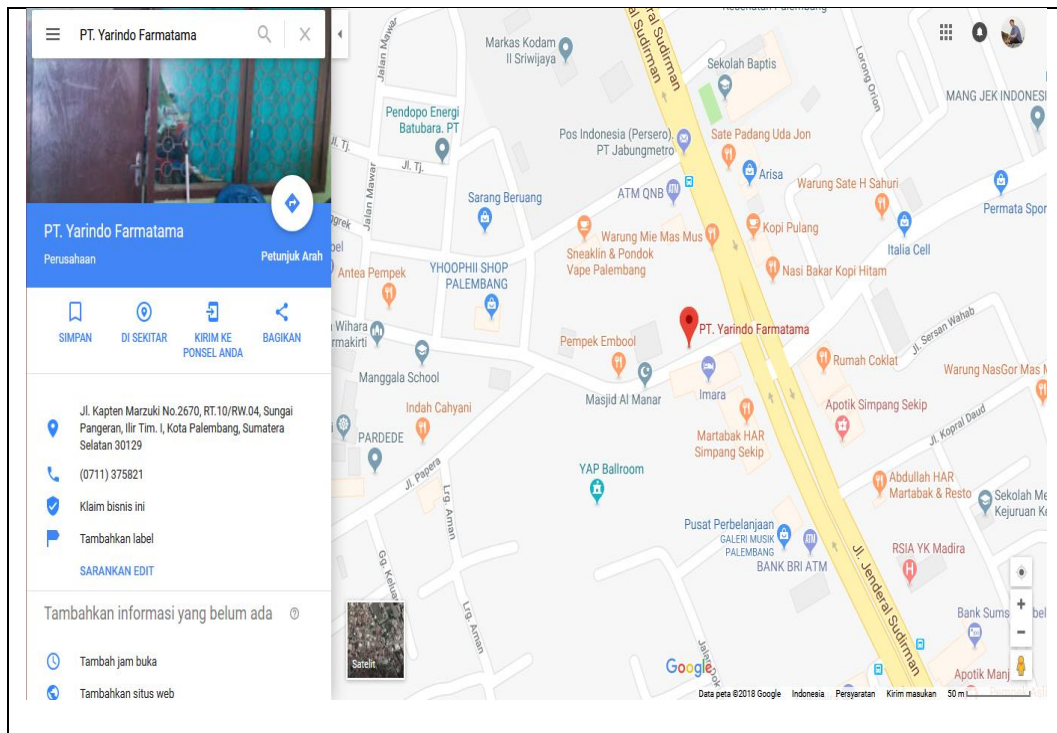
VGA : 128 MB

Hard Disk : 500 GB

Resolusi monitor : 1366 x768 *pixel*

3.1.3 Waktu Dan Tempat Penelitian

Penelitian dilaksanakan dari bulan April sampai Juli 2018 pada PT. Yarindo Farmatama JL. Kapten Marzuki No. 2670, Rt 10 Rw. 04, Sungai pangeran, Iilir Timur 1, Kota Palembang, Sumatera Selatan 30129.



Gambar3.2Lokasi Penelitian

3.2 Komunikasi

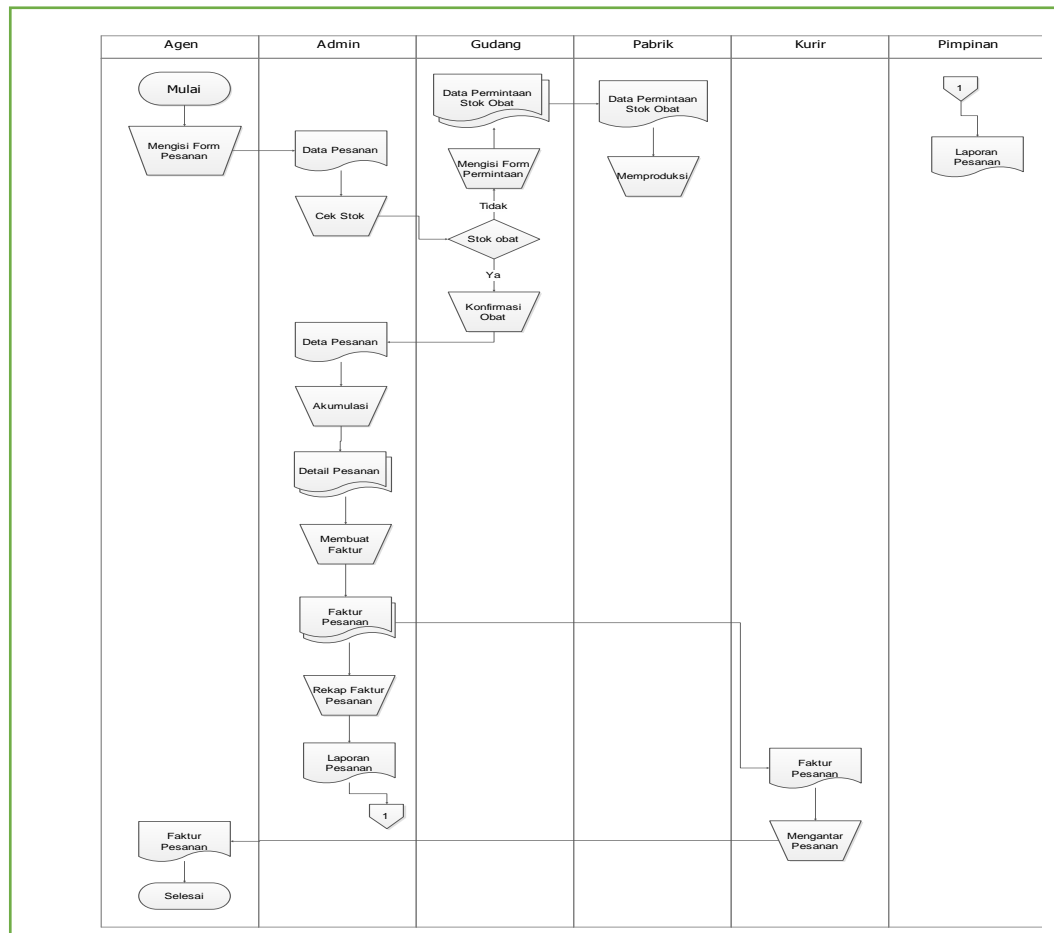
Komunikasi merupakan salah satu tahapan dalam metode prototype. Pada tahapan ini akan mengidentifikasi permasalahan-permasalahan yang ada, serta mencari informasi-informasi lain yang diperlukan untuk pengembangan sistem.

3.2.1 Analisa Sistem Yang Sedang Berjalan

Analisa aliran data atau prosedur sangat diperlukan untuk mengetahui proses yang berjalan di suatu perusahaan dan sebagai dasar untuk membuat atau memperbaiki serta mempermudah prosedur yang berjalan di instansi agar menjadi lebih baik.

3.2.1.1 Flowchart Distribusi Penyaluran

Berikut adalah Alur *Distribusi* Pemesanan :



Gambar 3.3 Flowchart prosedur yang berjalan

Gambar 3.3 menjelaskan tentang prosedur Bagaimana alur *distribusi* pemesanan obat pada Pt. Yarindo Farmatama. Agen mengisi form pemesanan kemudian admin melihat data pesanan dan mencatat informasi pesanan untuk melihat stok ke gudang agar dapat diproses. Jika stok barang pesanan tidak ada maka proses memproduksi, jika ada maka pihak gudang mengkonfirmasi pesanan kepada admin, admin melakukan akumulasi detail pesanan yang sudah siap

dikirim. Pesanan tersebut di berikan kepada Kurir agar segera dikirm kepada agen sesuai kecamatan masing-masing.

3.2.2 Identifikasi Masalah

Adapun identifikasi masalah pada sistem yang sedang berjalan akan dijelaskan seperti yang ditampilkan pada Tabel 3.1

Tabel 3.1 Masalah dan Penyebab Masalah

No	Masalah	Penyebab Masalah
1.	Tidak Ada Perencanaan Yang Mengatur Jadwal Dan Rute Pengiriman	Tidak ada perancangan jadwal pengiriman
2.	Kurangnya Informasi Wilayah Pendistribusiaan	Informasi wilayah pendistribusiaan yang belum maksimal
3.	Jumlah Persediaan Yang Dibawa Tidak Sesuai	Pendataan Persedian Yang Masih Dilakukan Secara Manual
4.	Pendataan Persediaan Obat Yang Belum Terintegasi	Pendataan Persediaan Obat Yang Masih Dilakukan Secara Manual
5	Pelanggan Atau Otlet Hanya Memesan Melalui Telepon	Kurangnya Media Dalam Melakukan Pemesanan
6	Kurangnya Monitoiring Stok Obat	Kurangnya Pengawasan dalam pendistribusiaan obat

3.2.3 Usulan Pemecahan Masalah

Berdasarkan identifikasi permasalahan maka usulan pemecahan masalah untuk sistem yang akan dibangun seperti yang akan diuraikan pada Tabel 3.1

Tabel 3.2 Usulan Pemecahan Masalah

No	Maslah/Kendala	Usulan Pemecahan Masalah
1	Tidak Ada Perencanaan Yang Mengatur Jadwal Dan Rute Pengiriman	Perencanaan Yang Mengatur Jadwal Dan Rute Pengiriman Dapat Dilakukan Secara Tersistem
2	Kurangnya Informasi Wilayah Pendistribusian	Perencanaan Yang Mengatur Pendistribusian Dapat Dilakukan Secara Tersistem
3	Jumlah Persediaan Yang Dibawa Tidak Sesuai	Pendataan Persediaan Yang Dibawa Dilakukan Secara Tersistem Agar Dapat Di Akses Dan Di Ketahui
4	Pendataan Persediaan Obat Yang Belum Terintegasi	Pendataan Yang Dilakukan Secara Tersistem Agar Dapat Di Ketahui Dan Data Tersimpan Di Dalam Database
5	Pelanggan Atau Outlet Hanya Memesan Melalui Telepon	Pemesanan Dari Pelangan Atau Outlet Dilakukan Secara Online
6	Kurangnya Monitoiring Stok Obat	Pendataan Yang Dilakukan Secara Tersistem Agar Dapat Di Ketahui Dan Data Tersimpan Di Dalam Database

3.3 Perencanaan

Pada tahap ini dilakukan estimasi mengenai kebutuhan yang diperlukan pengembang dalam membuat sistem, penjadwalan dan *tracking* proses pengerjaan sistem.

Proses pengembangan sistem informasi Administrasi Data Kependudukan Berbasis Web ini akan dijadwalkan pada tempat dan waktu sebagai berikut:

LokasiPenelitian : PT. Yarindo Farmatama JL. Kapten Marzuki No. 2670, Rt
10 Rw. 04, Sungai pangeran, Ilir Timur 1, Kota
Palembang, Sumatera Selatan 30129.

WaktuPenelitian : 14 April s/d 14 September 2018

Untuk estimasi waktu didalam membangun Sistem Informasi Monitong Distribusi Obat pada PT. Yarindo Farmatama Palembang tidak bisa untuk dipastikan secara pasti dikarenakan proses yang dilakukan secara bertahap namun ditargetkan bisa diselesaikan sampai bulan September 2018.

3.3.1 Analisis Kebutuhan Fungsional

Analisis kebutuhan fungsional bertujuan agar sistem yang dibangun sesuai dengan yang diharapkan dan mengetahui spesifikasi kebutuhan untuk sistem, terutama dalam fitur yang harus disediakan bagaimana sistem bereaksi terhadap kondisi tertentu. Adapun analisis kebutuhan fungsional yang dapat diuraikan yaitu:

1. Menyediakan hak akses bagi pengguna berdasarkan level masing – masing. Dengan adanya hak akses bagi pengguna pada system ini berarti setiap user dapat berperan sesuai dengan fungsi dan hak akses masing-masing.
2. Menyediakan fasilitas pemesanan obat secara online. Dengan di sediakannya mempermudah agen dalam melakukan pemesanan.
3. Menyediakan fasilitas pendataan rekap pengembalian. Dengan di sediakannya fasilitas pendataan rekap pengembalian ini memudahkan pengawas dalam menginputkan data pengembalian.
4. Menyediakan fasilitas verifikasi pemesanan. Dengan dapat memberikan informasi kepada agen mengenai status pemesanan.
5. Menyediakan menu cetak laporan. Menu ini di fungsikan untuk melakukan pencetakan laporan mulai dari laporan produk, laporan penjualan, laporan permintaan laporan pengembalian, dan grafik pemesanan pertahun.

3.3.2 Analisis Kebutuhan Non fungsional

Analisa kebutuhan non fungsional dilakukan untuk mengetahui spesifikasi kebutuhan sistem. Kebutuhan non fungsional merupakan kebutuhan tambahan yang tidak terdapat inputan, proses dan output. Adapun analisis kebutuhan non fungsional untuk sistem yang dibangun mencakup analisis kebutuhan perangkat keras (hardware) dan analisis perangkat lunak (software).

3.4 Permodelan (*Modeling*)

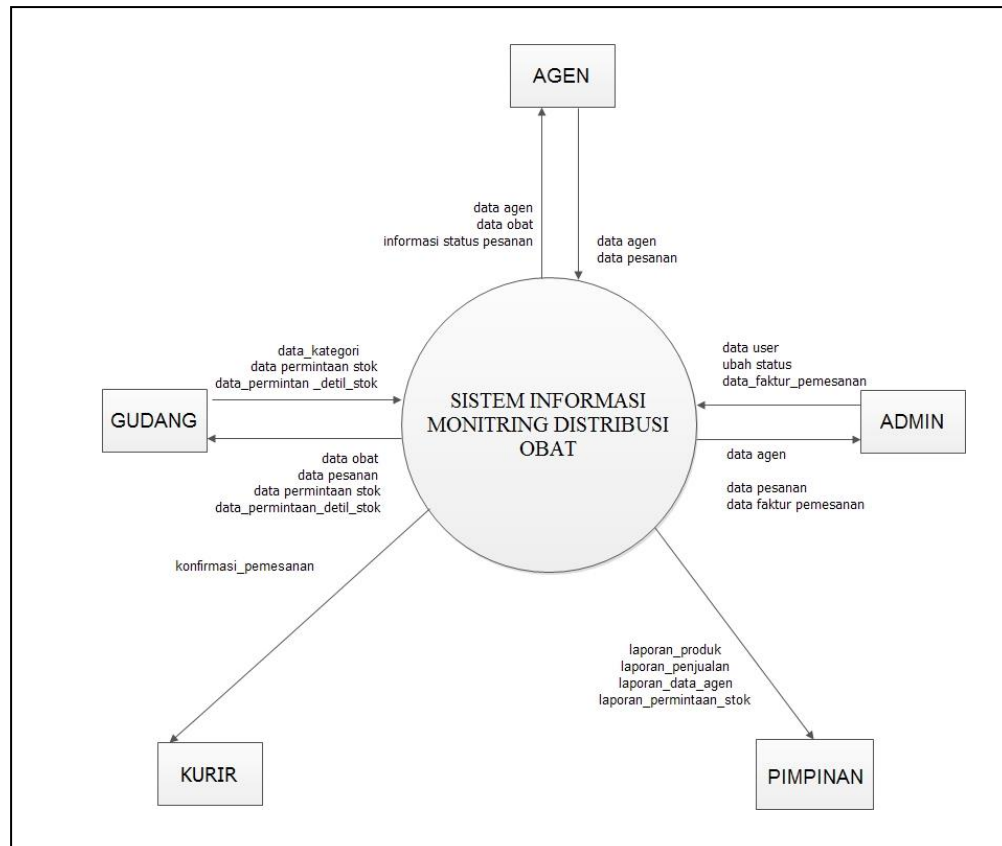
3.4.1 Desain Sistem Yang Diusulkan

Tahapan pemodelan atau desain sistem yang diusulkan dibagi menjadi 4 bagian antara lain, Diagram Konteks, DFD Level 0, DFD Level 1 Proses 1, DFD Level 1 Proses 2, DFD Level 1 Proses 3 serta Entity Rationship Diagram (ERD) dan perancangan antarmuka (interface) pengguna sistem yang dibangun, serta Perancangan database.

3.4.2 Perancangan Pemodelan Yang Di Usulkan

3.4.2.1 *Diagram Konteks* Yang Diusulkan

Dalam Diagram Konteks ini akan menggambarkan bagaimana proses yang ada pada Sistem Informasi Monitoring Distribusi Obat Pada PT. Yarindo Farmatama. Untuk lebih jelas akan digambarkan pada Gambar 3.5 sebagai berikut:



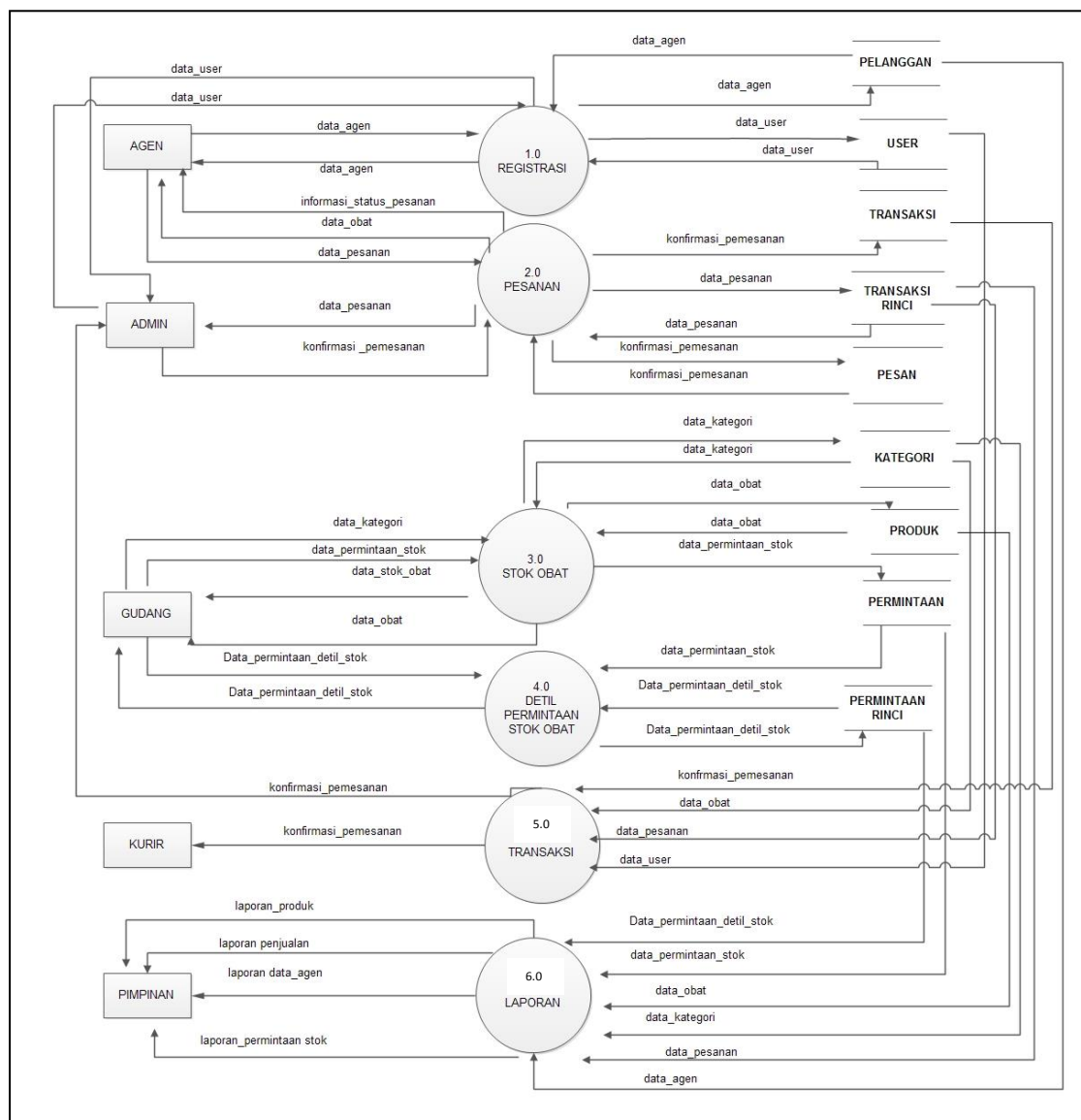
Gambar 3.5 *Diagram Konteks Sistem Informasi Monitoring Distribusi Obat*

Pada Gambar 3.5 Diagram Konteks Sistem Informasi Monitoring Distribusi Obat pada PT. Yarindo Farmatama yang diusulkan ini terdiri dari lima entitas yaitu agen, admin, gudang, pimpinan, kurir, yang masing masing entitas memiliki tugas masing-masing yang diantaranya agen melihat data ketersediaan obat, data agen, informasi pemesanan kemudian agen dapat menginputkan data pesanan data agen. Untuk entitas admin melihat stok obat, data agen, data pemesana, dan data faktur pesanan, kemudian admin dapat menginputkan data user dan ubah status, Untuk entitas gudang dapat melihat data obat dan data pemesanan kemudian gudang dapat menginputkan data stok obat dan data permintaan stok obat. Untuk entitas kurir dapat melihat data pesanan, data faktur

penjualan. untuk entitas pimpinan dapat melihat laporan data agen, laporan keluar masuk obat dan grafik pemesanan pertahun.

3.4.2.2 Data flowDiagram Level 1 Yang Diusulkan

Dalam data flow diagram level 1 ini akan digambarkan bagaimana proses dalam sistem, yang nantinya bertujuan untuk mengetahui alur proses pada sistem yang diusulkan mulai dari proses pendaftaran sampai laporan. Untuk lebih jelas akan digambarkan pada Gambar 4.4 sebagai berikut:

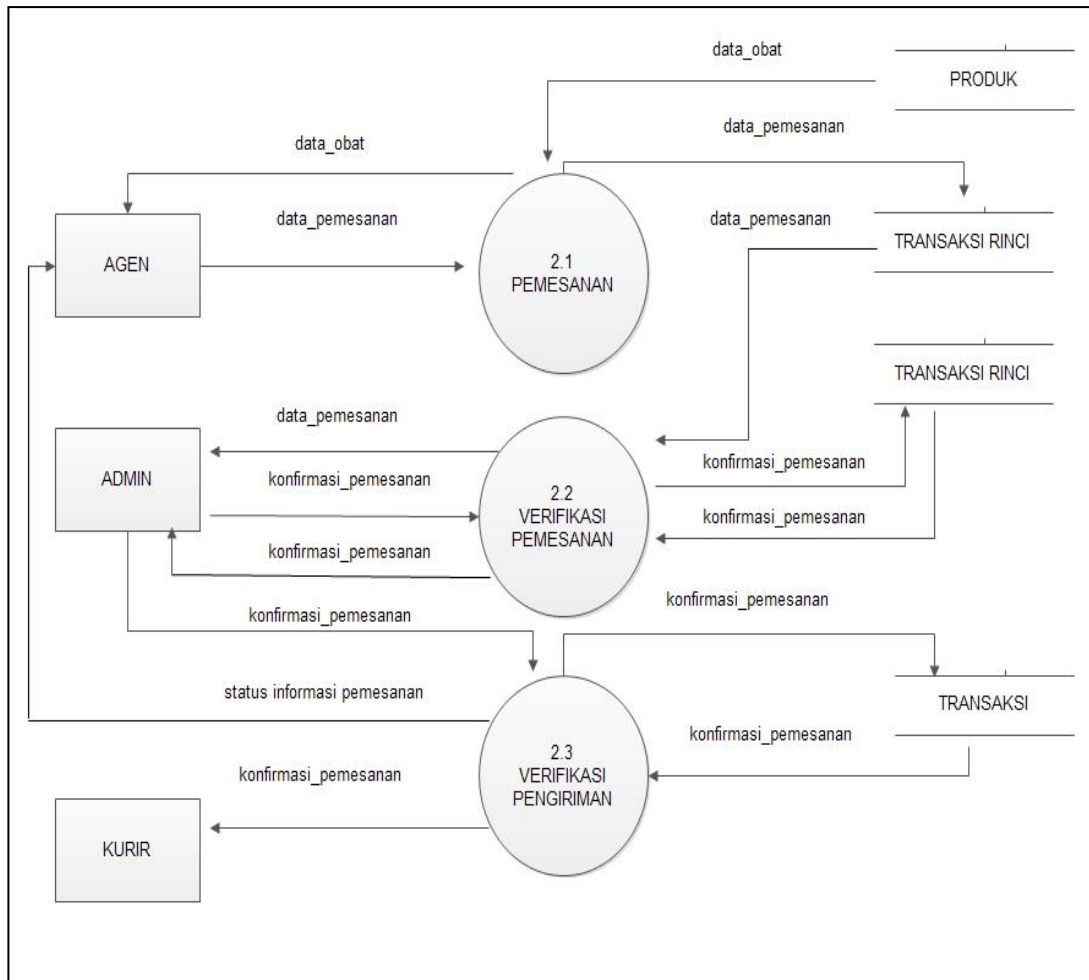


Gambar 3.6 DFD Level 1 Yang Diusulkan

Pada gambar 3.6 DFD Level 1 yang diusulkan memiliki beberapa proses, proses pertama yaitu proses registrasi , proses ini dilakukan oleh entitas agen untuk menginputkan data agen dan di simpan di tabel pelanggan, lalu admin menginputkan data user lalu disimpan ke table user. Kedua yaitu proses pemesanan, proses ini digunakan oleh entitas agen untuk menginputkan data pesanan dan data pesanan di simpan di tabel transaksi rinci. Ketiga yaitu proses stok obat, proses ini dilakukan oleh gudang untuk menginputkan data permintaan stok obat lalu disimpan di table permintaan. Keempat yaitu proses detil permintaan stok dimana gudang akan menginputkan permintaan detil stok yang nantinya akan disimpan dalam table permintaan rinci . Kelima yaitu proses transaksi dimana proses ini kurir akan menerima konfirmasi pemesanan. Keenam yaitu proses laporan dimana pimpinan akan menerima laporan data agen, laporan produk, laporan pemesanan dan laporan permintaan stok.

3.4.2.3 Data flow diagram Level 1 proses 2 Pemesanan

Data Flow Diagram pada level 1 proses 2 pemesanan akan menggambarkan proses pemesanan , untuk lebih jelas maka digambarkan pada Gambar 3.7 sebagai berikut:

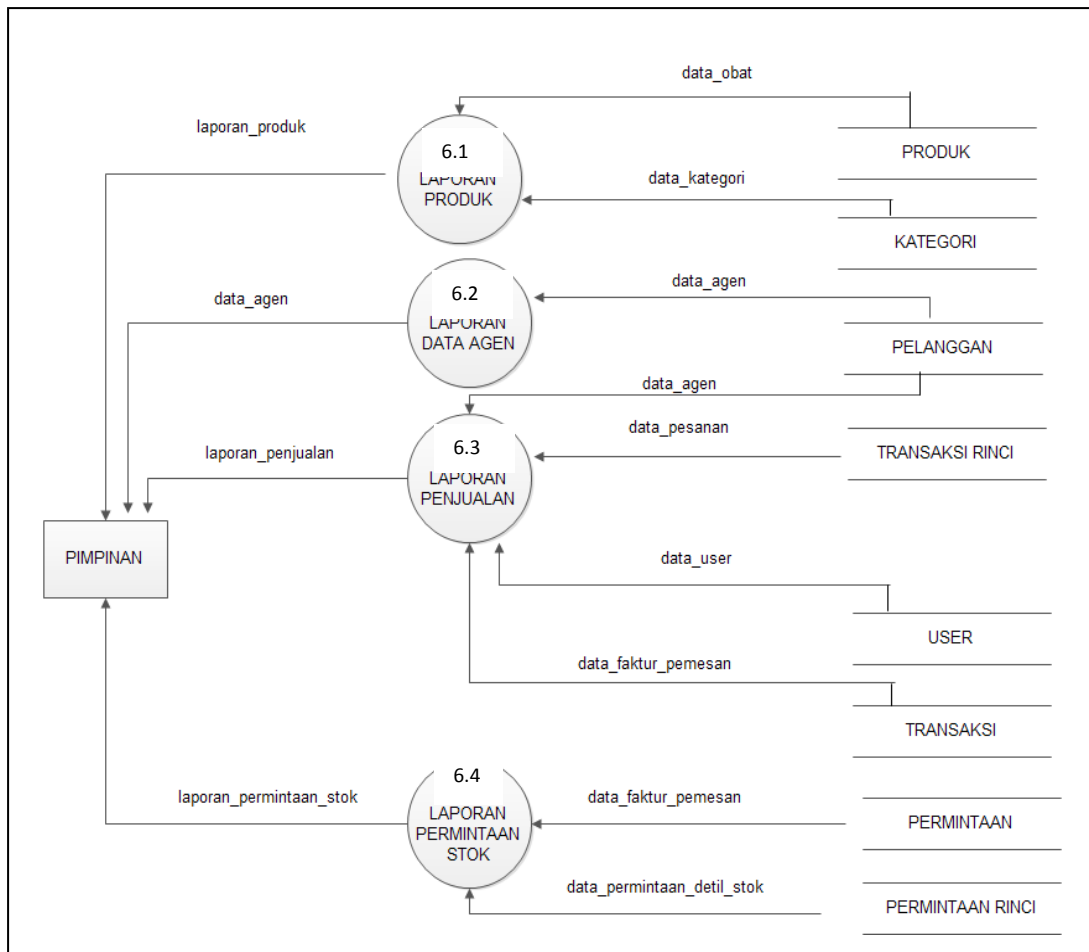


Gambar 3.7 Data flow diagram Level 1 proses 2 pemesanan

Pada Gambar 3.7 ini menggambarkan proses pemesanan dan verifikasi dimana entitas agen menerima data obat dan melakukan pemesanan lalu admin hanya menerima data pemesanan dan melakukan konfirmasi pemesanan, kemudian kurir menerima konfirmasi pemesanan

3.4.2.4 Data flow diagram Level 1 proses 5 Laporan

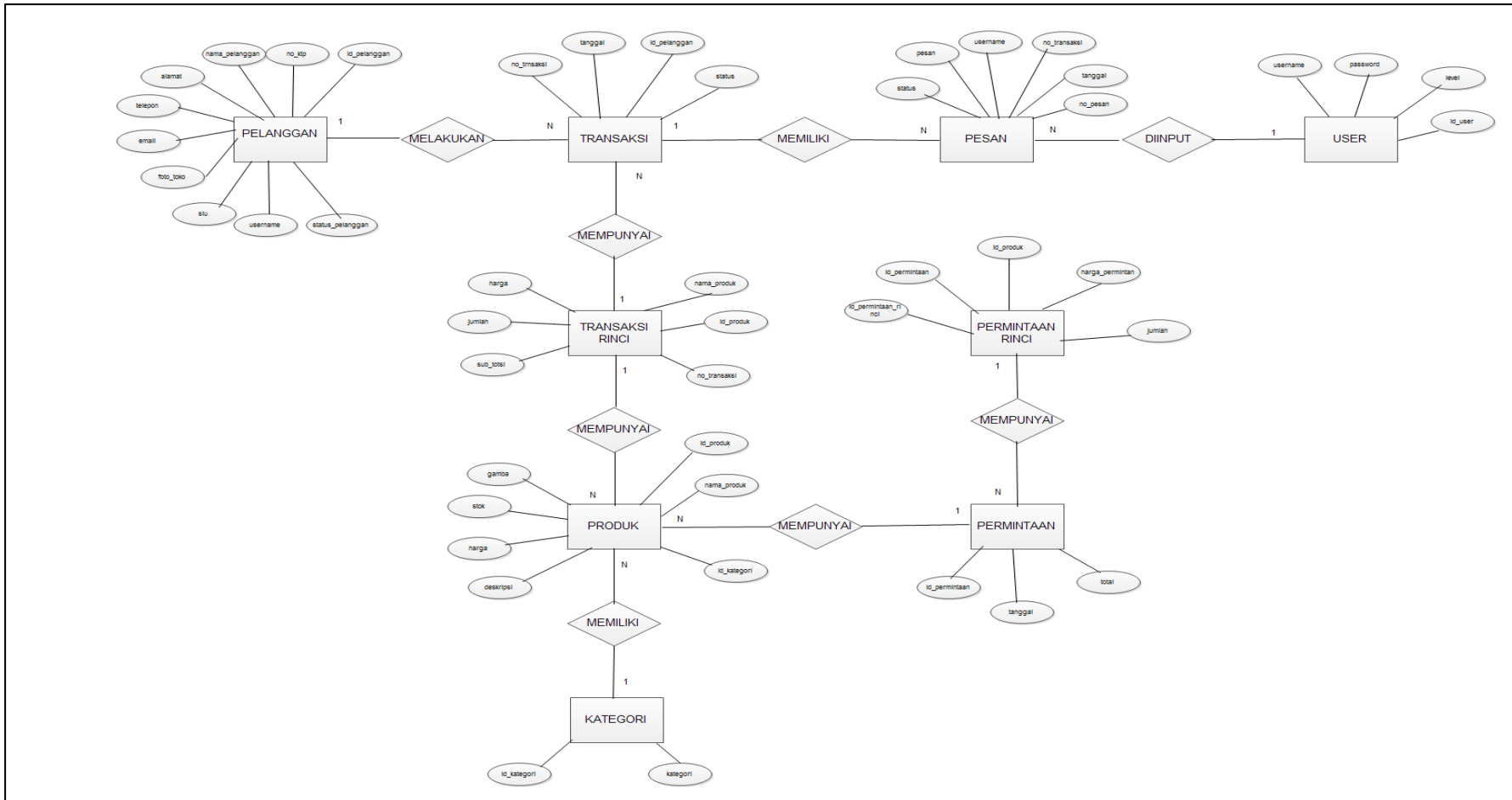
Data Flow Diagram pada level 1 proses 5 laporan akan menggambarkan proses laporan untuk lebih jelas maka digambarkan pada Gambar 3.8 sebagai berikut:



Gambar 3.8 *Data flow diagram* Level 1 proses 6 laporan

Pada Gambar 3.8 ini menggambarkan proses laporan yang terdiri dari berbagai laporan yang diantaranya laporan data agen, laporan produk, laporan penjualan dan laporan permintaan stock.

3.4.2.5 Entity Relationship Diagram



Gambar 3.9 Entity Relationship

3.5 Perancangan Tabel

Desain tabel merupakan rancangan tabel yang akan dibuat pada database untuk memenuhi kebutuhan fungsi bisnis yang didefinisikan pada fase pemodelan, berikut desain tabel yang diusulkan :

3.5.1 Tabel Kategori

Tabel kategori digunakan untuk menyimpan data kategori produk barang yang ada pada PT Yarindo Farmatama Adapun spesifikasi tabelnya sebagai berikut:

Nama Database : yftdb
 Nama Tabel : kategori
 Primary Key : id_kategori

Tabel 3.4 Tabel Kategori

Field Name	Type	Jumlah karakter	keterangan
Id_kategori	Int	20	(primary key)
Kategori	Varchar	11	Kategori produk

Dengan adanya table kategori ini maka setiap produk dari obat memiliki jenis kategori.

3.5.2 Tabel Pelanggan

Tabel kategori digunakan untuk menyimpan data kategori produk barang yang ada pada PT Yarindo Farmatama Adapun spesifikasi tabelnya sebagai berikut:

Nama Database : yftdb
 Nama Tabel : pelanggan
 Primary Key : id_pelanggan

Tabel 3.5 Tabel pelanggan

Field Name	Type	Jumlah karakter	keterangan
Id_pelanggan	Int	20	(primary key)
No_ktp	Varchar	50	Kategori produk
Nama_pelanggan	Varchar	35	Nama_pelanggan
Alamat	Varchar		Alamat pelanggan
Telepon	Text	25	Telpon pelanggan
Email	Varchar		Email pelanggan
Foto_toko	Text		Foto took pelanggan
Siu	Text		Surat izin usaha
Username	Varchar	35	Username
Status_pelanggan	Enum		Status pelanggan

Dengan adanya table pelanggan ini maka data agen dapat tersimpan pada table pelanggan

3.5.3 Tabel permintaan

Tabel kategori digunakan untuk menyimpan data permintaan stok obat yang ada pada PT Yarindo Farmatama Adapun spesifikasi tabelnya sebagai berikut:

Nama Database : yftdb
 Nama Tabel : permintaan
 Primary Key : id_permintaan

Tabel 3.6 Tabel permintaan

Field Name	Type	Jumlah karakter	keterangan
Id_permintaan	Int	5	(primary key)
Tanggal	date	50	Tanggal permintaan
total	int	11	Total permintaan

Dengan adanya table permintaan maka data permintaan stok obat dapat disimpan pada table permintaan.

3.5.4 Tabel permintaan_rinci

Tabel permintaan rinci digunakan untuk melihat permintaan rinci dari permintaan stok obat yang ada pada PT Yarindo Farmatama Adapun spesifikasi tabelnya sebagai berikut:

Nama Database : yftdb
 Nama Tabel : permintaan rinci
 Primary Key : id_permintaan rinci

Tabel 3.7 Tabel permintaan rinci

Field Name	Type	Jumlah karakter	keterangan
Id_permintaan rinci	Int	5	(primary key)

Id_permintaan	Int	5	Id_permintaan
Id-produk	Int	5	Id_produk
Harga_permintaan	Int	11	Harga permintaan
jumlah	Int	11	Jumlah harga permintaan

Dengan adanya table permintaan rinci maka data permintaan stok obat rinci dapat disimpan pada table permintaan rinci.

3.5.5 Tabel pesan

Tabel pesan digunakan untuk konfirmasi pesanan obat yang ada pada PT Yarindo Farmatama Adapun spesifikasi tabelnya sebagai berikut:

Nama Database : yftdb
 Nama Tabel : pesan
 Primary Key : no_pesan

Tabel 3.8 Tabel pesan

Field Name	Type	Jumlah karakter	keterangan
No_pesan	Int	11	(primary key)
Tanggal	Date		Tanggal
No_transaksi	Int	11	No transaksi
Username	Varchar	75	username
Pesan	Text		Pesanan
status	Varchar	1	Status pesanan

Dengan adanya table pesan ini maka konfirmasi pesanan dapat disimpan pada table pesan.

3.5.6 Tabel produk

Tabel produk digunakan untuk menyimpan data obat yang ada pada PT Yarindo Farmatama Adapun spesifikasi tabelnya sebagai berikut:

Nama Database : yftdb
 Nama Tabel : produk
 Primary Key : id_produk

Tabel 3.9 Tabel produk

Field Name	Type	Jumlah karakter	keterangan
No_produk	Int	11	(primary key)
Nama_produk	Varchar		Nama produk
Id_kategori	Int	11	Kategori
Deskripsi	Varchar	75	Penjelasan
Harga	Int		Harga obat
Stock	Int	5	Jumlah stok obat
gambar	text		Gambar obat

Dengan adanya table produk ini maka data produk dapat dapat disimpan pada table produk.

3.5.7 Tabel transaksi

Tabel transaksi digunakan untuk mengonfirmasi pengiriman yang ada pada PT Yarindo Farmatama Adapun spesifikasi tabelnya sebagai berikut:

Nama Database : yftdb
 Nama Tabel : transaksi
 Primary Key : no_transaksi

Tabel 3.10 Tabel transaksi

Field Name	Type	Jumlah karakter	keterangan
No_transaksi	Int	11	(primary key)
Tanggal	Date		Tanggal
Id_pelanggan	Int	5	Id pelanggan
status	Varchar	1	Status pengiriman

Dengan adanya table transaksi ini maka konfirmasi pengiriman dapat dapat disimpan pada table transaksi.

3.5.8 Tabel transaksi rinci

Tabel transaksi rinci digunakan untuk melihat konfirmasi pemesanan secara rinci yang ada pada PT Yarindo Farmatama Adapun spesifikasi tabelnya sebagai berikut:

Nama Database : yftdb
 Nama Tabel : transaksi_rinci
 Primary Key : no_transaksi

Tabel 3.11 Tabel transaksi rinci

Field Name	Type	Jumlah karakter	keterangan
No_transaksi	Int	11	(primary key)

Id_produk	Date	11	Id_produk
Nama_produk	Int	100	Nama produk
harga	Int	11	Harga produk
Jumlah	Int	11	Jumlah produk
Sub_total	int	11	Total pemesanan

Dengan adanya table transaksi rinci ini maka konfirmasi pengiriman rinci dapat dapat disimpan pada table transaksi rinci.

3.5.9 Tabel user

Tabel user digunakan untuk menyimpan data hk akses pengguna sistem yang ada pada PT Yarindo Farmatama Adapun spesifikasi tabelnya sebagai berikut:

Nama Database : yftdb

Nama Tabel : user

Primary Key : id_user

Tabel 3.12 Tabel user

Field Name	Type	Jumlah karakter	keterangan
Id_user	Int	11	(primary key)
Username	varchar	11	username
password	varchar	100	password
Level	Varchar	20	jabatan

Dengan adanya table user ini maka data pengguna system dapat disimpan dalam tabel user

3.6 Perancangan (Antarmuka) *Interface* Yang Diusulkan

Perancangan *interface* yang diusulkan terdapat 5 bagian umum pengguna, yaitu agen, admin, gudang, kurir dan pimpinnan.

3.5.2.1 Perancangan Tampilan Menu Login

Pada rancangan menu login merupakan bagian dari menu pada Sistem Informasi Monitoring Distribusi Obat Pada PT. Yarindo Farmatama yang nantinya digunakan untuk masuk ke hak akses pengguna yang akan digambarkan pada gambar 3.10 sebagai berikut:

LOGIN SISTEM					
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">User ID :</td> <td>admin</td> </tr> <tr> <td>Password :</td> <td>admin</td> </tr> </table>	User ID :	admin	Password :	admin
User ID :	admin				
Password :	admin				
PT.YARINDO FHARMATA TAMA					

Gambar 3.10 Rancangan Tampilan Menu Login

3.5.2.2 Perancangan Tampilan Menu Registrasi

Pada rancangan menu registrasi merupakan bagian dari menu pada Sistem Informasi Monitoring Distribusi Obat Pada PT. Yarindo Farmatama yang nantinya digunakan untuk mendaftar sebagai hak akses pengguna yang akan digambarkan pada gambar 3.11 sebagai berikut:

PT.Yarindo Farma Tama

HOME | **PRODUK OBAT** | DAFTAR PEMESANAN | HUBUNGAN KAMI

LOGIN PELANGGAN

USERNAME :

PASSWORD :

Registrasi Pelanggan-agen

No KTP

Nama Agen / An

Alamat

Telepon

Foto Agen

SIU

Email

Username

Password

Utangi Password

SELASA, 22 NOVEMBER 2018

NOVEMBER 2018

CHAT DENGAN KAMI :

YAHOO MASENGGER,

EMAIL, <ACCOUNT>
@YAHOO.CO.ID

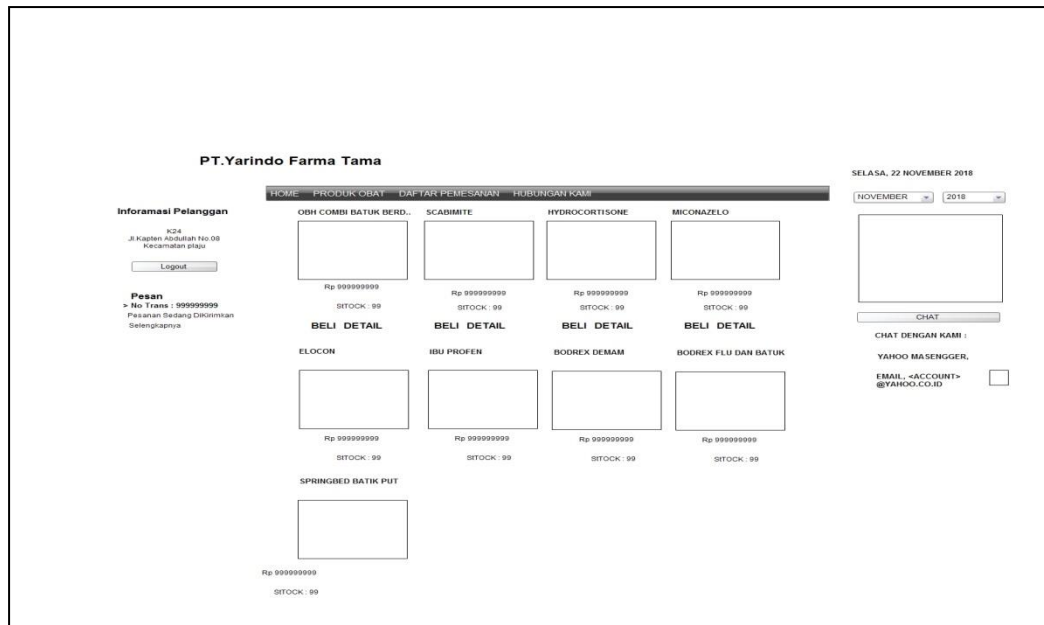
Gambar 3.11 Rancangan Tampilan Menu Registrasi

3.7 Perancangan Tampilan Menu Agen

Pada rancangan menu agen merupakan bagian dari menu pada Sistem Informasi Monitoring Distribusi Obat Pada PT. Yarindo Farmatama yang nantinya digunakan untuk mengelol data data yang dikelola oleh agen.

3.7.1 Perancangan Tampilan Menu Produk

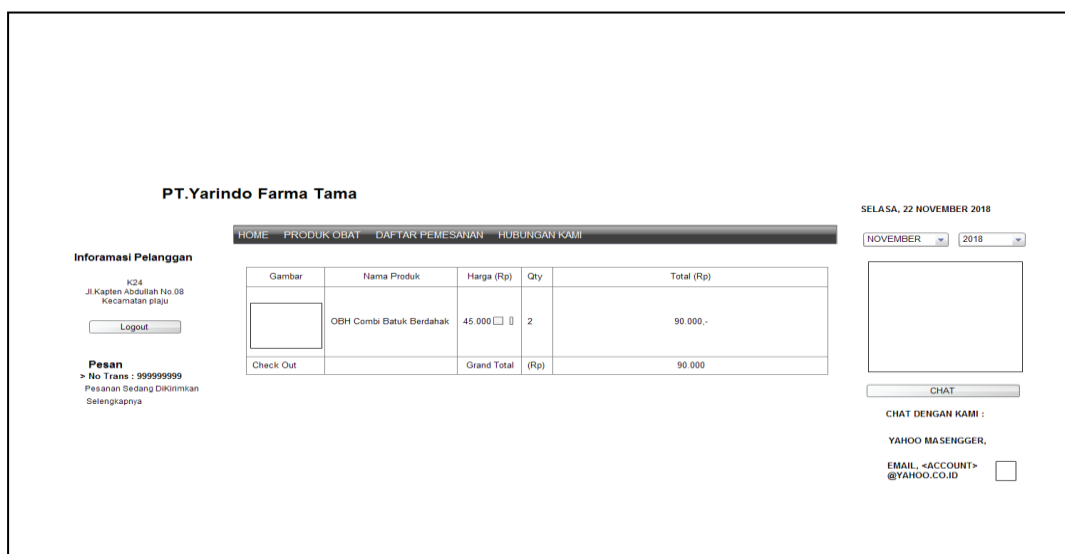
Pada rancangan menu produk merupakan bagian dari menu pada Sistem Informasi Monitoring Distribusi Obat Pada PT. Yarindo Farmatama yang nantinya digunakan untuk melihat produk produk bat yang akan digambarkan pada gambar 3.12 sebagai berikut:



Gambar 3.12 Rancangan Tampilan Menu Produk

3.7.2 Perancangan Tampilan Menu Daftar Pemesanan

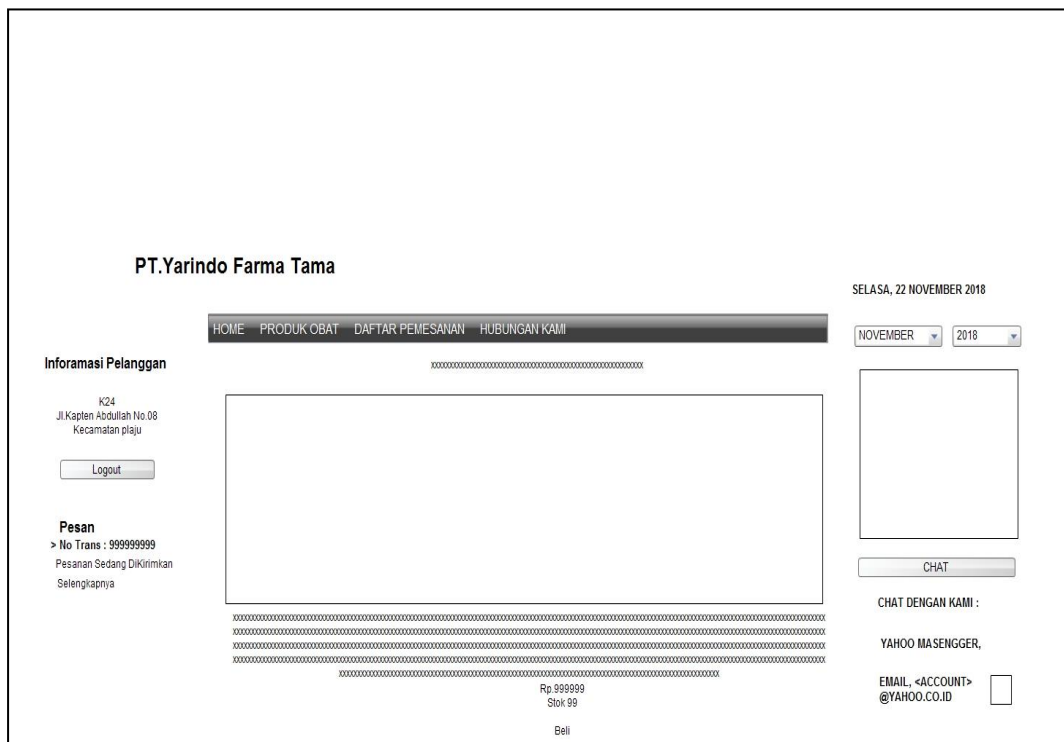
Pada rancangan menu daftar pemesanan merupakan bagian dari menu pada Sistem Informasi Monitoring Distribusi Obat Pada PT. Yarindo Farmatama yang nantinya digunakan untuk melihat produk produk obat yang dipesan agen yang akan digambarkan pada gambar 3.13 sebagai berikut:



Gambar 3.13 Rancangan Tampilan Menu Daftar Pesanan

3.7.3 Perancangan Tampilan Menu Hubungi Kami

Pada rancangan menu Hubungi kami merupakan bagian dari menu pada Sistem Informasi Monitoring Distribusi Obat Pada PT. Yarindo Farmatama yang nantinya digunakan untuk memberikan kontak informasi perusahaan kepada pelanggan yang akan digambarkan pada gambar 3.14 sebagai berikut:



Gambar 3.14 Rancangan Tampilan Menu Hubungi Kami

3.7.4 Perancangan Tampilan Menu Verifikasi

Pada rancangan menu verifikasi merupakan bagian dari menu pada Sistem Informasi Monitoring Distribusi Obat Pada PT. Yarindo Farmatama yang nantinya digunakan untuk memberikan informasi pesanan kepada pelanggan yang akan digambarkan pada gambar 3.15 sebagai berikut:



Gambar 3.15 Rancangan Tampilan Menu Verifikasi

3.8 Rancangan Tampilan Menu Admin

Pada rancangan menu admin merupakan bagian dari menu pada Sistem Informasi Monitoring Distribusi Obat Pada PT. Yarindo Farmatama yang nantinya digunakan untuk mengelol data data yang dikelola oleh admin.

3.8.1 Rancangan Tampilan Menu Data User

Pada rancangan menu data user merupakan bagian dari menu pada Sistem Informasi Monitoring Distribusi Obat Pada PT. Yarindo Farmatama yang nantinya digunakan untuk menampilkan data pegawai yang memiliki hak akses yang akan digambarkan pada gambar 3.16 sebagai berikut:

PT.Yarindo Farma Tama

HOME DATA USER UBAH PASSWORD PRODUK KONFIRMASI PEMESANAN

LOGIN DATA

USERNAME : Admin

PASSWORD : Admin

SELASA, 22 NOVEMBER 2018

DATA USER

TAMBAH DATA BARU

NO	USER	LEVEL	AKSI
9	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
9	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
9	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
9	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
9	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
9	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
9	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
9	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Gambar 3.16 Rancangan Tampilan Menu Data User

3.8.2 Rancangan Tampilan Menu Input Data User

Pada rancangan menu input data user merupakan bagian dari menu pada Sistem Informasi Monitoring Distribusi Obat Pada PT. Yarindo Farmatama yang nantinya digunakan untuk menginput data pegawai yang memiliki hak akses yang akan digambarkan pada gambar 3.17 sebagai berikut:

PT.Yarindo Farma Tama

HOME DATA USER UBAH PASSWORD PRODUK KONFIRMASI PEMESANAN

LOGIN DATA

UBERNAME : Admin

PASSWORD : Admin

SELASA, 22 NOVEMBER 2018

DATA USER

Username :

Password :

Level :

Gambar 3.17 Rancangan Tampilan Menu Input Data User

3.8.3 Rancangan Tampilan Menu Ubah Password

Pada rancangan menu ubah password merupakan bagian dari menu pada Sistem Informasi Monitoring Distribusi Obat Pada PT. Yarindo Farmatama yang nantinya digunakan untuk mengubah password data pegawai yang memiliki hak akses yang akan digambarkan pada gambar 3.18 sebagai berikut:

The screenshot displays the PT. Yarindo Farma Tama web application interface. At the top, the company name "PT. Yarindo Farma Tama" is centered. Below it is a navigation menu with the following items: HOME, DATA USER, UBAH PASSWORD, PRODUK, and KONFIRMASI PEMESANAN. The "UBAH PASSWORD" menu item is highlighted. On the left side, there is a "LOGIN DATA" section showing "USERNAME : Admin" and "PASSWORD : Admin", with a "LONGOUT" button below. In the center, there is a "DATA USER" form with fields for "Username" (input), "Level" (dropdown menu showing "Gudang"), and a "Ubah" button. To the right of the "Level" dropdown is a long string of asterisks. At the bottom left, there is a date display "SELASA, 22 NOVEMBER 2018" and a large empty rectangular box.

Gambar 3.18 Rancangan Tampilan Menu Ubah Password

3.8.4 Rancangan Tampilan Menu Konfirmasi Pesanan

Pada rancangan menu ubah password merupakan bagian dari menu pada Sistem Informasi Monitoring Distribusi Obat Pada PT. Yarindo Farmatama yang nantinya digunakan untuk mengkonfirmasi pesanan yang dipesan oleh agen yang akan digambarkan pada gambar 3.19 sebagai berikut:

PT.Yarindo Farma Tama

HOME DATA USER UBAH PASSWORD PRODUK KONFIRMASI PEMESANAN

LOGIN DATA
 USERNAME : Admin
 PASSWORD : Admin

 SELASA, 22 NOVEMBER 2018

KONFIRMASI PEMESANAN

No	Tanggal	No Transaksi	Toko	Jumlah	Status	Aksi
9	99-99-9999	xxx/9999-99-99/9	xxxxxxxxxxxxxxxx	999999999999999	xxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxx / xxxxxx
9	99-99-9999	xxx/9999-99-99/9	xxxxxxxxxxxxxxxx	999999999999999	xxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxx / xxxxxx
9	99-99-9999	xxx/9999-99-99/9	xxxxxxxxxxxxxxxx	999999999999999	xxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxx / xxxxxx
9	99-99-9999	xxx/9999-99-99/9	xxxxxxxxxxxxxxxx	999999999999999	xxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxx / xxxxxx
9	99-99-9999	xxx/9999-99-99/9	xxxxxxxxxxxxxxxx	999999999999999	xxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxx / xxxxxx
9	99-99-9999	xxx/9999-99-99/9	xxxxxxxxxxxxxxxx	999999999999999	xxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxx / xxxxxx
9	99-99-9999	xxx/9999-99-99/9	xxxxxxxxxxxxxxxx	999999999999999	xxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxx / xxxxxx

Gambar 3.19 Rancangan Tampilan Menu Konfirmasi Pesanan

3.9 Rancangan Tampilan Menu Kurir

Pada rancangan menu admin merupakan bagian dari menu pada Sistem Informasi Monitoring Distribusi Obat Pada PT. Yarindo Farmatama yang nantinya digunakan untuk mengelol data data yang dikelola oleh kurir.

3.9.1 Rancangan Tampilan Menu Ubah Password

Pada rancangan menu ubah pasword merupakan bagian dari menu pada Sistem Informasi Monitoring Distribusi Obat Pada PT. Yarindo Farmatama yang nantinya digunakan untuk mengubah password data pegawai yang memiliki hak akses yang akan digambarkan pada gambar 3.20 sebagai berikut:

PT.Yarindo Farma Tama

HOME DATA USER UBAH PASSWORD PRODUK KONFIRMASI PEMESANAN

LOGIN DATA
 USERNAME : Admin
 PASSWORD : Admin

 SELASA, 22 NOVEMBER 2018

DATA USER

Username :
 Level :

Gambar 3.20 Rancangan Tampilan Menu Ubah Password

3.9.2 Rancangan Tampilan Menu Konfirmasi Pesanan

Pada rancangan menu ubah pasword merupakan bagian dari menu pada Sistem Informasi Monitoring Distribusi Obat Pada PT. Yarindo Farmatama yang nantinya digunakan untuk mengkonfirmasi pesanan yang dipesan oleh agen yang akan digambarkan pada gambar 3.19 sebagai berikut:

PT.Yarindo Farma Tama

[HOME](#) [DATA USER](#) [UBAH PASSWORD](#) [PRODUK](#) [KONFIRMASI PEMESANAN](#)

LOGIN DATA

UBERNAME : Admin

PASSWORD : Admin

SELASA, 22 NOVEMBER 2018

KONFIRMASI PEMESANAN

No	Tanggal	No Transaksi	Toko	Jumlah	Status	Aksi
9	99-99-9999	xxx/9999-99-99/9	xxxxxxxxxxxxxxxx	999999999999999	xxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxx / xxxxxx
9	99-99-9999	xxx/9999-99-99/9	xxxxxxxxxxxxxxxx	999999999999999	xxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxx / xxxxxx
9	99-99-9999	xxx/9999-99-99/9	xxxxxxxxxxxxxxxx	999999999999999	xxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxx / xxxxxx
9	99-99-9999	xxx/9999-99-99/9	xxxxxxxxxxxxxxxx	999999999999999	xxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxx / xxxxxx
9	99-99-9999	xxx/9999-99-99/9	xxxxxxxxxxxxxxxx	999999999999999	xxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxx / xxxxxx
9	99-99-9999	xxx/9999-99-99/9	xxxxxxxxxxxxxxxx	999999999999999	xxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxx / xxxxxx
9	99-99-9999	xxx/9999-99-99/9	xxxxxxxxxxxxxxxx	999999999999999	xxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxx / xxxxxx

Gambar 3.19 Rancangan Tampilan Menu Konfirmasi Pesanan

3.10 Rancangan Tampilan Menu Gudang

Pada rancangan menu gudang merupakan bagian dari menu pada Sistem Informasi Monitoring Distribusi Obat Pada PT. Yarindo Farmatama yang nantinya digunakan untuk mengelola data data yang dikelola oleh gudang.

3.10.1 Rancangan Tampilan Menu Input Kategori

Pada rancangan menu input kategori merupakan bagian dari menu pada Sistem Informasi Monitoring Distribusi Obat Pada PT. Yarindo Farmatama yang nantinya digunakan untuk menginput kategori dari obat yang akan digambarkan pada gambar 3.20 sebagai berikut:

3.10.3 Rancangan Tampilan Input Data Produk

Pada rancangan menu input data produk merupakan bagian dari menu pada Sistem Informasi Monitoring Distribusi Obat Pada PT. Yarindo Farmatama yang nantinya digunakan untuk input data produk dari obat yang akan digambarkan pada gambar 3.23 sebagai berikut:

The screenshot shows a web application interface for PT. Yarindo Farma Tama. On the left, there is a 'LOGIN DATA' sidebar with fields for 'USERNAME' and 'PASSWORD' (both containing 'gudang'), a 'LONGOUT' button, and the date 'SELASA, 22 NOVEMBER 2018'. The main content area has a navigation bar with 'HOME', 'DATA PRODUK', and 'PERMINTAAN'. Below the navigation bar, the 'Data Produk' form is displayed with the following fields: 'Nama' (text input), 'Kategori' (dropdown menu), 'Deskripsi' (text area), 'Harga' (text input), and 'Stock' (text input). At the bottom of the form are two buttons: 'Telusuri' and 'SIMPAN'.

Gambar 3.23 Rancangan Halaman Menu Input Kategori

3.10.3 Rancangan Tampilan Data Produk

Pada rancangan menu data produk merupakan bagian dari menu pada Sistem Informasi Monitoring Distribusi Obat Pada PT. Yarindo Farmatama yang nantinya digunakan untuk menampilkan data produk dari obat yang akan digambarkan pada gambar 3.24 sebagai berikut:

The screenshot shows the 'Data Produk' table in the web application. The table has a header row with columns: 'No', 'Gambar Produk', 'Nama Produk', 'Harga', 'Stock', 'Kategori', and 'Aksi'. Below the header, there are 7 rows of data, each containing placeholder text (XXXXXXXXXXXXXXXXXX) and a '9' in the 'No' column. The 'Gambar Produk' column contains 'Image' icons. The 'Aksi' column contains a slash symbol. The table is titled 'Tambah Data Baru'.

No	Gambar Produk	Nama Produk	Harga	Stock	Kategori	Aksi
9	Image	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	999999999999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXX / XXXXXX
9	Image	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	999999999999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXX / XXXXXX
9	Image	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	999999999999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXX / XXXXXX
9	Image	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	999999999999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXX / XXXXXX
9	Image	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	999999999999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXX / XXXXXX
9	Image	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	999999999999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXX / XXXXXX
9	Image	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	999999999999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXX / XXXXXX

Gambar 3.24 Rancangan Tampilan Menu Data Produk

3.10.4 Rancangan Tampilan Data Transaksi Permintaan

Pada rancangan menu data transaksi permintaan merupakan bagian dari menu pada Sistem Informasi Monitoring Distribusi Obat Pada PT. Yarindo Farmatama yang nantinya digunakan untuk menampilkan data transaksi permintaan yang akan digambarkan pada gambar 3.25 sebagai berikut:

The screenshot shows the PT. Yarindo Farma Tama web application interface. At the top, there is a navigation bar with 'HOME', 'DATA PRODUK', and 'PERMINTAAN'. Below the navigation bar, the title 'Data Transaksi Permintaan' is displayed. On the left side, there is a 'LOGIN DATA' section with fields for 'USERNAME' (gudang) and 'PASSWORD' (gudang), a 'LONGOUT' button, and the date 'SELASA, 22 NOVEMBER 2018'. In the center, there is a table with the following data:

No	ID Pembelian	Tanggal	Total	Akhi
9	xx-99-99-9999-9	99-99-9999	999999999999999999999999	XXXXXXXXXX / XXXXXXXXX
9	xx-99-99-9999-9	99-99-9999	999999999999999999999999	XXXXXXXXXX / XXXXXXXXX
9	xx-99-99-9999-9	99-99-9999	999999999999999999999999	XXXXXXXXXX / XXXXXXXXX
9	xx-99-99-9999-9	99-99-9999	999999999999999999999999	XXXXXXXXXX / XXXXXXXXX

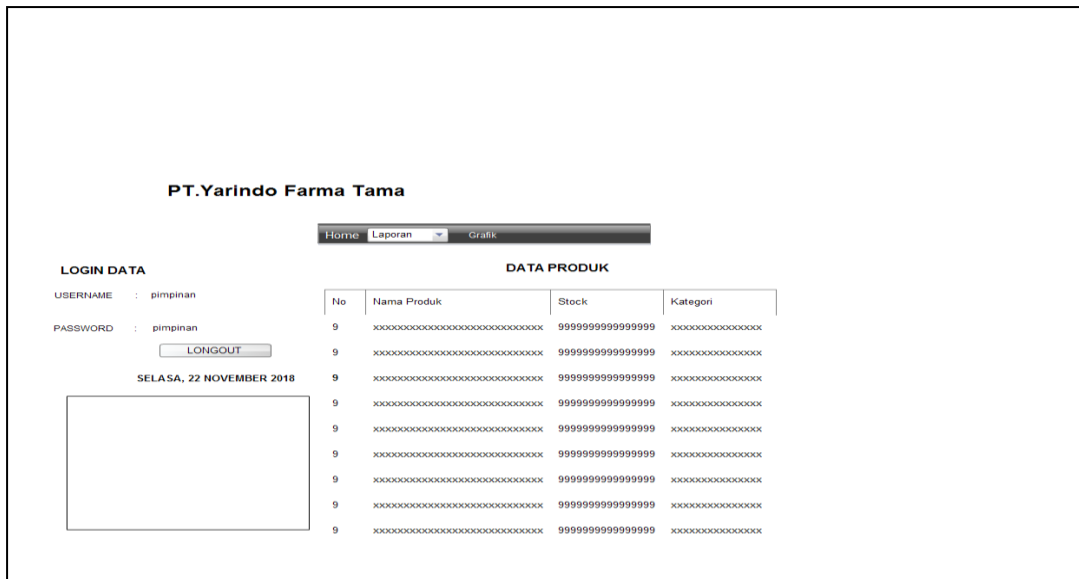
Gambar 3.25 Rancangan Tampilan Menu Data Transaksi Permintaan

3.11 Rancangan Tampilan Menu Pimpinan

Pada rancangan menu pimpinan merupakan bagian dari menu pada Sistem Informasi Monitoring Distribusi Obat Pada PT. Yarindo Farmatama yang nantinya digunakan untuk mengelola data data yang dikelola oleh pimpinan.

3.11.1 Rancangan Tampilan Laporan Produk

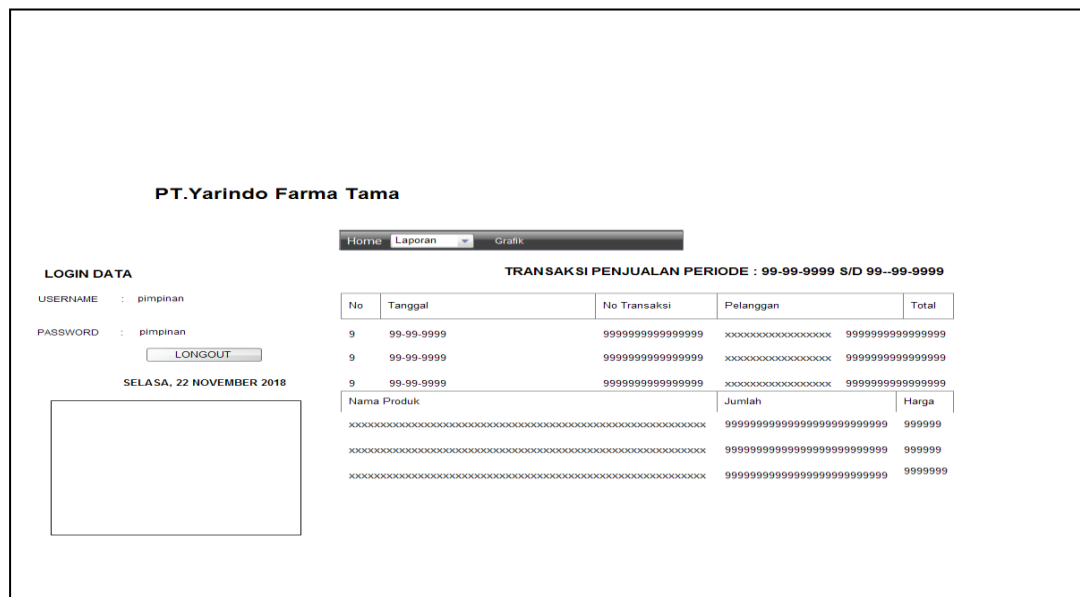
Pada rancangan menu laporan produk merupakan bagian dari menu pada Sistem Informasi Monitoring Distribusi Obat Pada PT. Yarindo Farmatama yang nantinya digunakan untuk menampilkan laporan produk yang akan digambarkan pada gambar 3.26 sebagai berikut:



Gambar 3.26 Rancangan Tampilan Menu Laporan Produk

3.11.2 Rancangan Tampilan Laporan Penjualan

Pada rancangan menu laporan penjualan merupakan bagian dari menu pada Sistem Informasi Monitoring Distribusi Obat Pada PT. Yarindo Farmatama yang nantinya digunakan untuk menampilkan laporan penjualan yang akan digambarkan pada gambar 3.27 sebagai berikut:



Gambar 3.27 Rancangan Tampilan Laporan Penjualan

3.11.3 Rancangan Tampilan Laporan Permintaan

Pada rancangan menu laporan permintaan merupakan bagian dari menu pada Sistem Informasi Monitoring Distribusi Obat Pada PT. Yarindo Farmatama yang nantinya digunakan untuk menampilkan laporan permintaan yang akan digambarkan pada gambar 3.28 sebagai berikut:

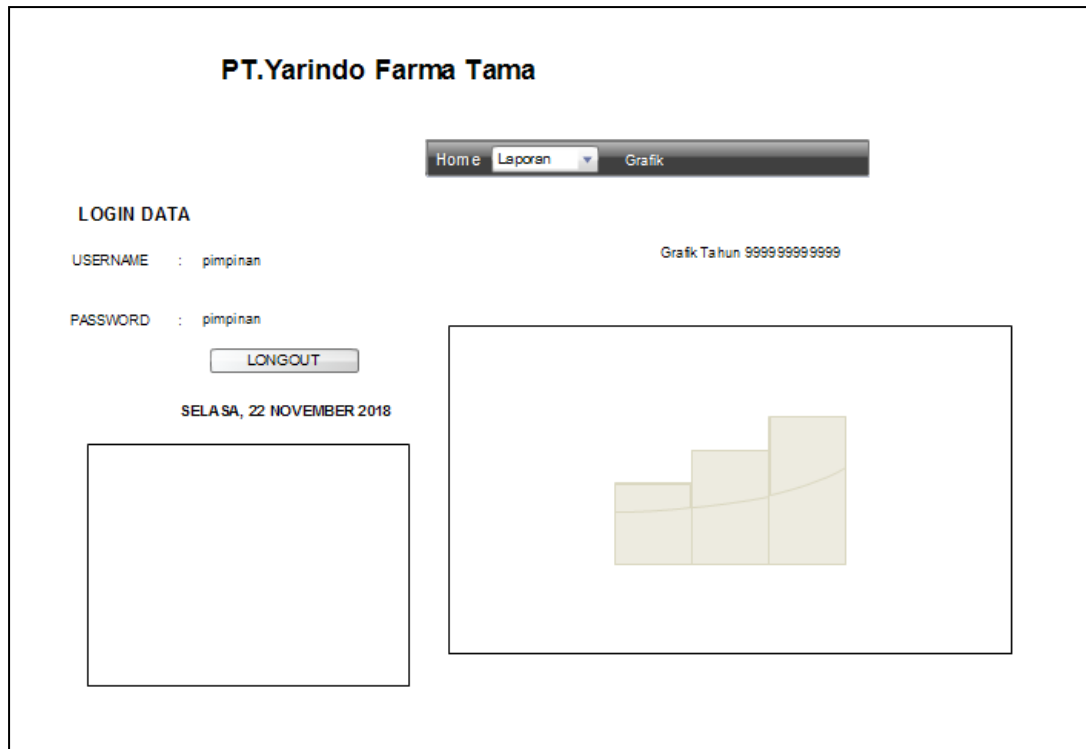
The screenshot displays the PT. Yarindo Farma Tama web interface. At the top center, the company name "PT. Yarindo Farma Tama" is shown. Below it is a navigation bar with "Home", "Laporan", and "Grafik" options. On the left side, there is a "LOGIN DATA" section with fields for "USERNAME : pimpinan" and "PASSWORD : pimpinan", a "LONGOUT" button, and the date "SELASA, 22 NOVEMBER 2018". On the right side, there is a section titled "TRANSAKSI PERMINTAAN STOCK PERIODE : 99-99-9999 S/D 99--99-9999" containing a table with three columns: "No", "Tanggal", and "No Transaksi".

No	Tanggal	No Transaksi
9	99-99-9999	999999999999
9	99-99-9999	999999999999
9	99-99-9999	999999999999

Gambar 3.28 Rancangan Tampilan Laporan Permintaan

3.11.4 Rancangan Tampilan Grafik

Pada rancangan menu grafik merupakan bagian dari menu pada Sistem Informasi Monitoring Distribusi Obat Pada PT. Yarindo Farmatama yang nantinya digunakan untuk menampilkan grafik yang akan digambarkan pada gambar 3.29 sebagai berikut:



Gambar 3.29 Rancangan Tampilan Menu Grafik