

**SISTEM INFORMASI SISTEM  
KEAGENAN GAS ELPIJI**



**Disusun Oleh :**

Rini Puspitasari – 20160801080  
Yogi Prasetya – 20180801192  
Danoë Octavian – 201381204  
Sri bowo - 20160801067

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS ESA UNGGUL  
2019**

# Kebutuhan Fungsional

## A. PT XYZ

### 1. Login

user: admin@mail.com  
pass: admin

Login untuk Agen

Email

Email

Password

Password

Masuk

### 2. Mengelola Data Agen

Data Produk

Daftar Pesanan

Laporan Penjualan

Logout

Daftar Mitra Keagenan

Search..

NIK	Nama	SIUP	Email	No Telp	Alamat	Status
2222222	JAMILAH	555555	yogiprazz@gmail.com	087945612	Jakpus	aktif
52353452354	wawas	admin1@mail.	fa@mail.com	78749238	Jonggol	pending

### 3. Data Master - Mengelola Data Produk (Gas LPG)

Data Produk

Daftar Pesanan

Laporan Penjualan

Logout

Daftar Produk

Search..

TAMBAH

SKU	Nama	Atribut	Harga	Stock	
1	Bright Gas 12 kg	non-subsidi	140000	222	<div>EditHapus</div>
2	Bright Gas 5,5 kg	non-subsidi	67500	100	<div>EditHapus</div>
24	Elpiji Biru 12 kg	non-subsidi	134000	100	<div>EditHapus</div>
25	Elpiji 50 kg	non-subsidi	650000	222	<div>EditHapus</div>
26	Gas Elpiji 3kg	subsidi	21000	200	<div>EditHapus</div>

## 4. Mengelola Transaksi Penjualan

[Data Produk](#) [Daftar Pesanan](#) [Laporan Penjualan](#) [Logout](#)

Daftar Pesanan

No Transaksi	Nama	Atribut
1564195369390	2019-07-27 09:42:49	pending payment

## 5. Laporan Penjualan

[Data Produk](#) [Daftar Pesanan](#) [Laporan Penjualan](#) [Logout](#)

Laporan Penjualan

ID Transaksi	Nama Produk	Atribut	Harga	QTY	Total
1564156967618	Bright Gas 12 kg	non-subsidi	140000	5	700000
1564195369390	Bright Gas 12 kg	non-subsidi	140000	1	140000
1564195369390	Bright Gas 5,5 kg	non-subsidi	67500	2	135000
1564156967618	Gas Elpiji 3kg	subsidi	21000	5	105000

## B. Mitra Agen

### 1. Login

user: yogiprazz@gmail.com  
pass: 555

Login untuk Agen

Email

Password

Masuk

## 2. Pendaftaran

user: yogiprazz@gmail.com  
pass: 555

Pendaftaran Mitra Keagenan

NIK

Nomor Induk Kependudukan

Nama

Nama Sesuai KTP

SIUP

Surat Izin Usaha Perdagangan

Email

Email aktif

No Telpn

No Telpn

Alamat

Alamat Usaha

Password

Password

DAFTAR

## 3. Pemesanan Gas Elpiji

Daftar Produk

Search..

SKU	Nama	Atribut	Harga	Stock Tersedia	
1	Bright Gas 12 kg	non-subsidi	140000	222	Order Now
2	Bright Gas 5,5 kg	non-subsidi	67500	100	Order Now
24	Elpiji Biru 12 kg	non-subsidi	134000	100	Order Now
25	Elpiji 50 kg	non-subsidi	650000	222	Order Now
26	Gas Elpiji 3kg	subsidi	21000	200	Order Now

-

Produk Order List 1 Daftar Transaksi Logout

Daftar Produk

Jumlah Pemesanan

Masukan Quantity

QTY

Masukan Cart

SKU	Nama	Atribut	Harga	Stock Tersedia	
1	Bright Gas 12 kg	non-subsidi	140000	222	Order Now
2	Bright Gas 5,5 kg	non-subsidi	67500	100	Order Now
24	Elpiji Biru 12 kg	non-subsidi	134000	100	Order Now
25	Elpiji 50 kg	non-subsidi	650000	222	Order Now
26	Gas Elpiji 3kg	subsidi	21000	200	Order Now

## 4. Transaksi Pembayaran

ProdukOrder List 2Daftar Transaksi

Logout

Daftar PO

Nama Barang	Atribut	Harga	Quantity	Total
Bright Gas 12 kg	non-subsidi	140000	5	700000
Gas Elpiji 3kg	subsidi	21000	20	420000
Grand Total:				1120000

BAYAR

## 5. Histori Invoice Pemesanan

ProdukOrder List 2Daftar Transaksi

Logout

Daftar Pesanan

ID ORDER	Tanggal	Status Pembayaran
1564156967618	2019-07-26 23:02:47	dibayar
1564195369390	2019-07-27 09:42:49	pending payment
1564197219856	2019-07-27 10:13:39	pending payment

# B. Pertamina

## 1. Laporan Penjualan Elpiji (Non Subsidi)

Penjualan Non-SubsidiPenjualan Subsidi

Logout

Laporan Penjualan

ID Transaksi	Nama Produk	Atribut	Harga	QTY	Total
1564156967618	Bright Gas 12 kg	non-subsidi	140000	5	700000
1564195369390	Bright Gas 5,5 kg	non-subsidi	67500	2	135000
1564195369390	Bright Gas 12 kg	non-subsidi	140000	1	140000
1564197219856	Bright Gas 12 kg	non-subsidi	140000	1	140000
1564197219856	Bright Gas 12 kg	non-subsidi	140000	3	420000

## 2. Laporan Penjualan Elpiji (Subsidi)

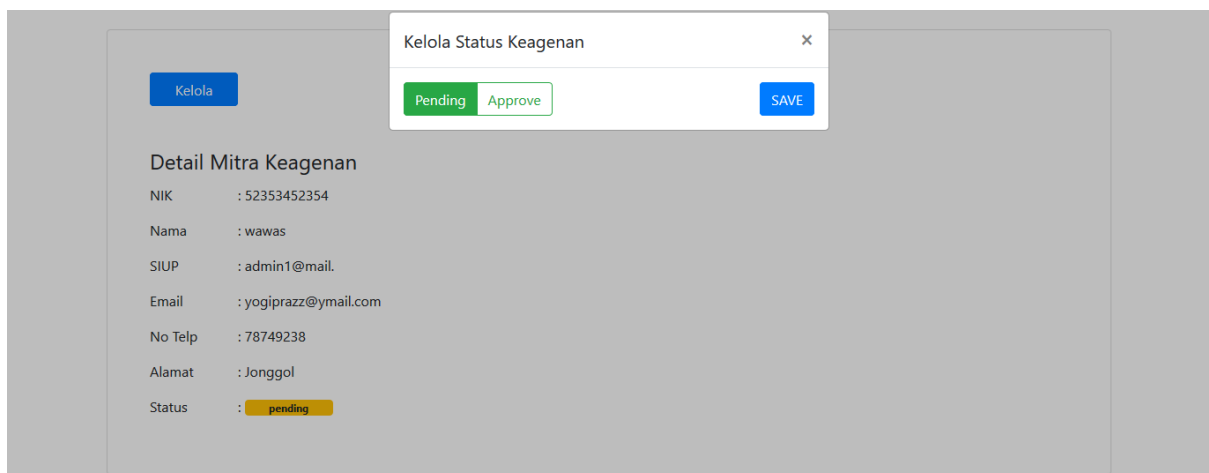
Penjualan Non-Subsidi    Penjualan Subsidi						Logout
Laporan Penjualan						
ID Transaksi	Nama Produk	Atribut	Harga	QTY	Total	
1564156967618	Gas Elpiji 3kg	subsidi	21000	5	105000	

## Kebutuhan Non Fungsional

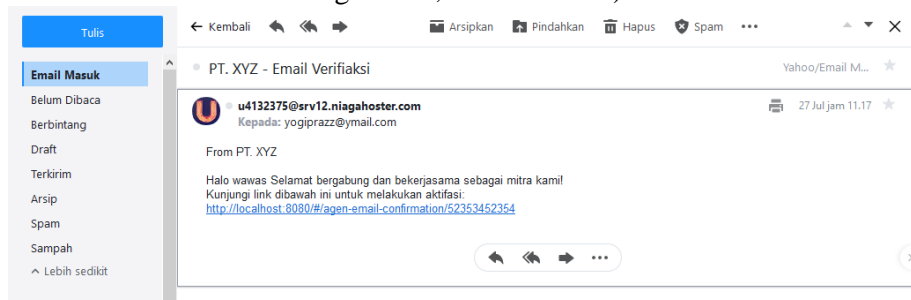
### 1. Verifikasi Email Konfirmasi Otomatis

Flow verifikasi:

1. Agen daftar > status akun “pending”
2. Admin akan melakukan aktivasi > status akun “approve”
3. Sistem akan mengirimkan email konfirmasi
4. Agen klik link aktivasi > status akun “aktif”



- Capture email konfirmasi (test di localhost dengan *xampp* masuk spam. Contoh dibawah REST API sudah live di niagahoster, **masuk inbox**)



## 2. Validasi Transaksi

- Cek pesanan

[Kelola Agen](#) [Data Produk](#) [Daftar Pesanan](#) [Laporan Penjualan](#) [Logout](#)

[Update Pesanan](#)

**Data Pesanan**  
Tanggal : 2019-07-27 09:42:49  
Nama : JAMILAH  
No Telp : 087945612  
Alamat : Jakpus  
Pembayaran : pending payment

Daftar barang:

Nama Barang	Harga	QTY	Total
Bright Gas 5,5 kg	67500	2	135000
Bright Gas 12 kg	140000	1	140000

- Validasi pembayaran

[Kelola Agen](#) [Data Produk](#) [Daftar Pesanan](#) [Laporan Penjualan](#) [Logout](#)

[Update Pesanan](#)

**Data Pesanan**  
Tanggal : 2019-07-27 09:42:49  
Nama : JAMILAH  
No Telp : 087945612  
Alamat : Jakpus  
Pembayaran : pending payment

Daftar barang:

Nama Barang	Harga	QTY	Total
Bright Gas 5,5 kg	67500	2	135000
Bright Gas 12 kg	140000	1	140000

**Kelola Status Keagenan**  
[Dibayar](#) [Pending Payment](#) [SAVE](#)

## 3. Webservice: Pemrosesan Data Tersebar

Semua fitur backend merupakan Webservice. Arsitekturnya sebagai berikut:

