

Garam Trunojoyo



RANCANGAN SISTEM INFORMASI

<https://demysalt.domcloud.io/>

Versi 1.0

Januari 2022

Daftar Isi

Daftar Isi	1
Histori Versi	2
A. Pendahuluan.....	3
B. Use Case Diagram.....	3
1. Rancangan Use Case Admin	3
2. Rancangan Use Case Supplier	4
3. Rancangan Use Case Konsumen	4
C. Sequence Diagram.....	5
1. Sequence Diagram Admin	5
2. Sequence Diagram Supplier	6
3. Sequence Diagram Konsumen	7
D. Perancangan Sistem Informasi.....	8
1. Rancangan Teknologi dan Implementasi.....	8
2. Mockup UI Desain Antar Muka.....	8
3. Mockup UI Halaman Login.....	9
4. Mockup UI Daftar Member	9
5. Mockup UI Daftar Supplier	10
6. Mockup UI Detail Daftar Supplier	10
7. Mockup UI Pemesanan.....	11
8. Mockup UI Pembayaran	11
9. Mockup UI Stok Produk	12
10. Mockup UI Tambah Stok Produk	12
10. Mockup UI Bahan Baku	13
11. Mockup UI Tambah Bahan Baku	13
12. Mockup UI Pemilihan Supplier	14
13. Mockup UI Laporan Keuangan	14
13. Mockup UI Tambah Laporan Keuangan	15

Histori Versi

Versi	Tanggal	Oleh	Rangkuman
1.0	Januari 2022	Issa Dyah Utami Trisita Novianti Nachnul Ansori Ainul Irfan S.	Dokumen awal

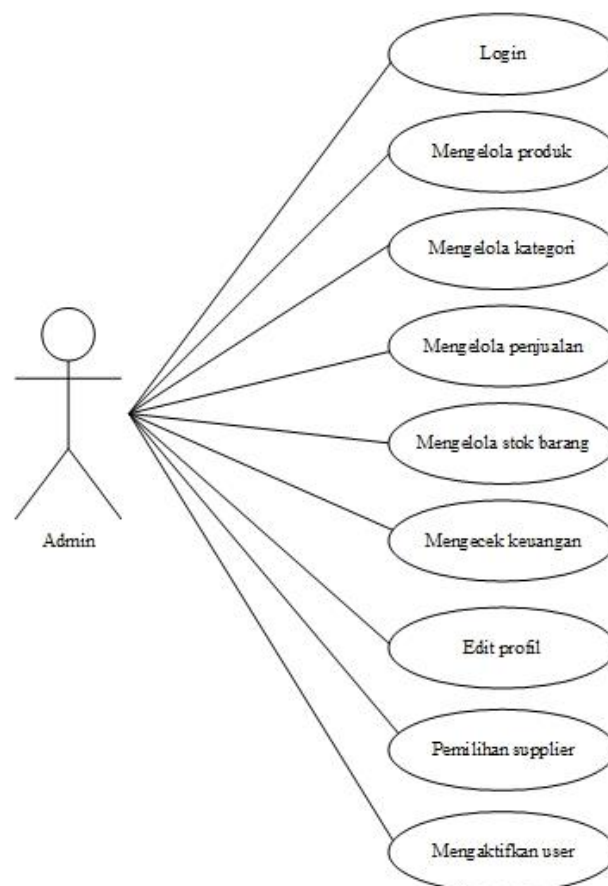
A. Pendahuluan

Sistem Informasi *Electronic supply chain garam* ini bertujuan membantu rangkaian agent pada usaha garam untuk melakukan transaksi dalam proses penjualan dan pembelian bahan baku dan produk jadi garam. Kebaharuan sistem ini terdapat pada fitur pemilihan supplier garam dengan menggunakan algoritma yang didasarkan pada penilaian beberapa kriteria dari supplier.

B. Use Case Diagram

Diagram ini menjelaskan terkait user yang bisa mengakses menu yang ada didalam sistem informasi e-rantai pasok garam Trunojoyo.

1. Rancangan Use Case Admin

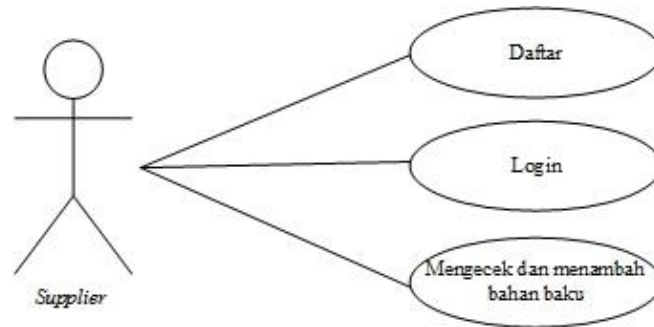


Penjelasan:

Admin sebagai server pengelola usaha garam, memiliki akses untuk mengelola data sesuai menu diatas. Terdiri dari login untuk masuk ke halaman sistem, menu mengelola produk untuk menambah, menghapus dan mengedit jumlah produk, menu mengelola kategori untuk mengubah data kategori produk, menu penjualan untuk menambah, menghapus dan mengedit penjualan produk, menu mengelola stok barang untuk menambah, menghapus dan mengedit produk yang keluar atau masuk, menu mengecek

keuangan untuk menampilkan data keuangan setiap waktu, menu edit profil untuk menambah, menghapus dan mengedit profil produk usaha, menu pemilihan supplier untuk melakukan pencarian supplier terbaik, menu mengaktifkan user untuk menerima atau menolak supplier sesuai kriteria yang ditetapkan.

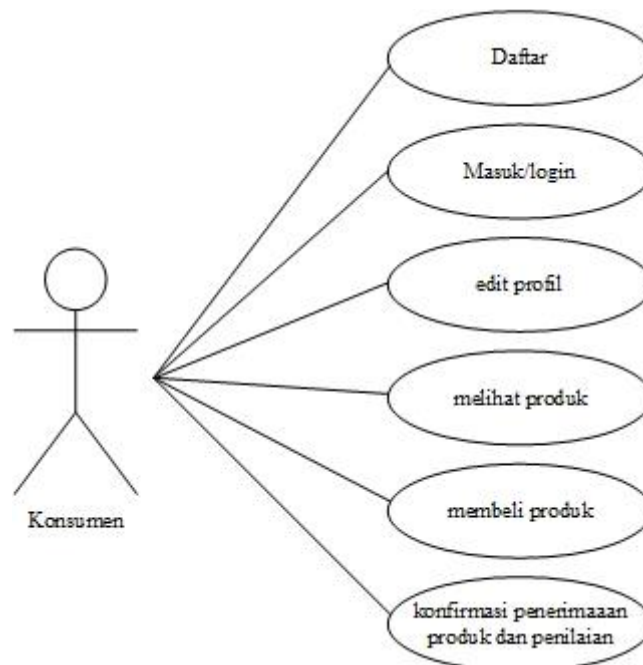
2. Rancangan Use Case Supplier



Penjelasan:

Supplier sebagai salah satu user pada server pengelola usaha garam, memiliki akses untuk mengelola data sesuai menu diatas. Terdiri dari login untuk masuk ke halaman sistem, menu daftar untuk mendaftar sebagai supplier garam dengan mengisi data yang diperlukan, menu mengelola bahan baku untuk menambah, menghapus dan mengedit bahan baku.

3. Rancangan Use Case Konsumen



Penjelasan:

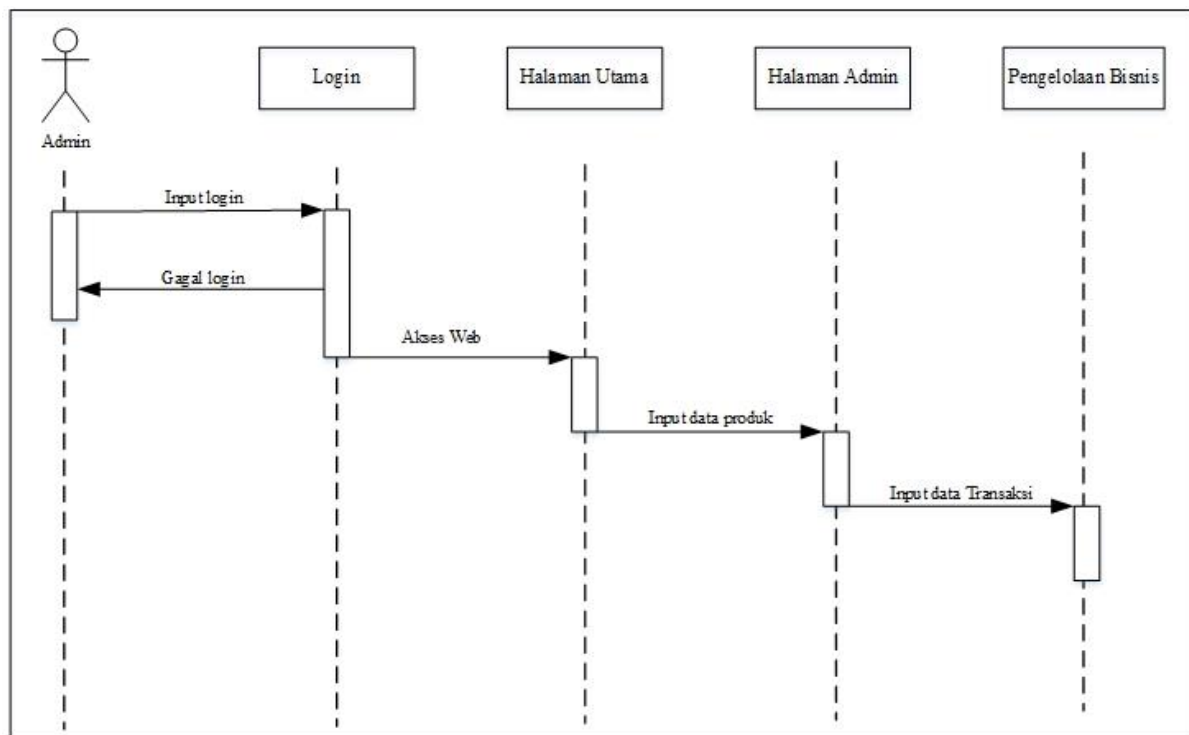
Konsumen sebagai sebagai salah satu user pada server pengelola usaha garam, memiliki akses untuk mengelola data sesuai menu diatas. Terdiri dari login untuk masuk ke halaman sistem, menu daftar untuk mendaftar sebagai konsumen garam dengan

mengisikan data yang diperlukan, menu pembayaran konsumen untuk mengkonfirmasi kesesuaian barang pembelian.

C. Sequence Diagram

Diagram ini menjelaskan bagaimana masing-masing user melakukan proses pengaplikasian sistem informasi tersebut.

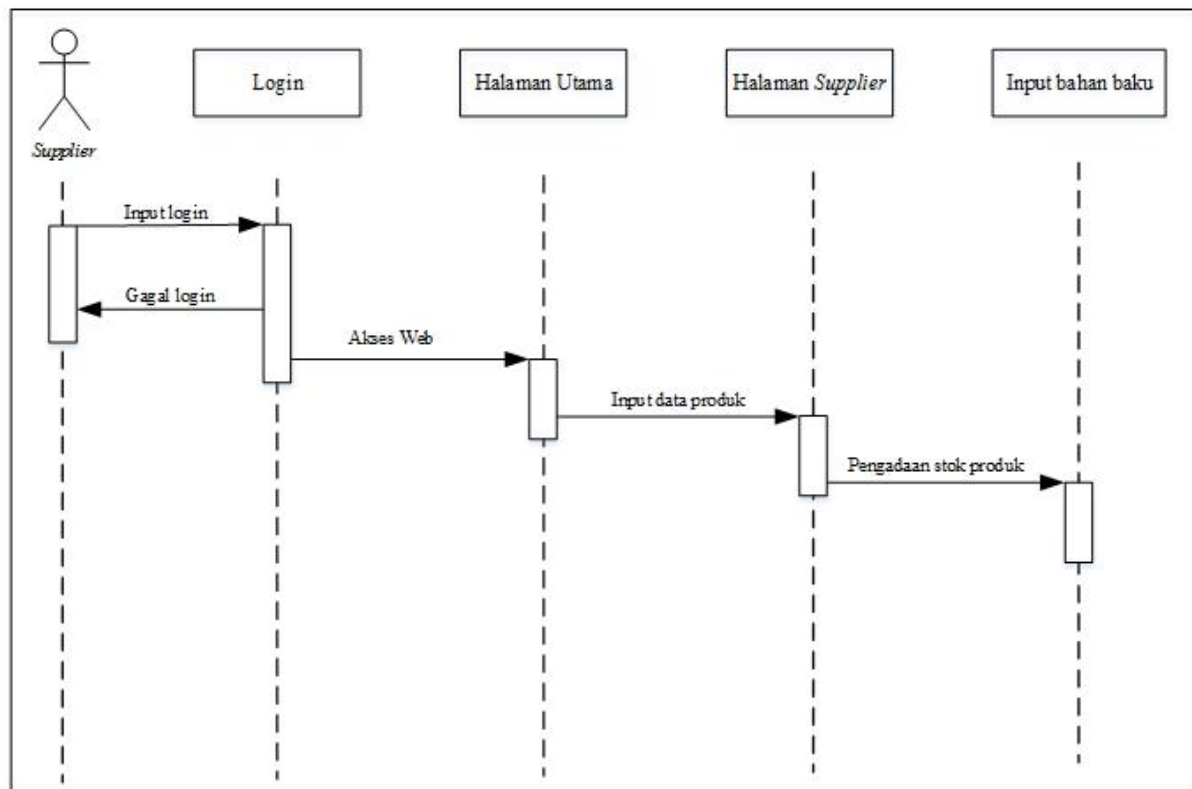
1. Sequence Diagram Admin



Penjelasan:

User server sebagai admin pengelola usaha garam, mengkases menu login jika gagal login ulang. Kemudian akan jika berhasil akan menampilkan menu halaman utama. Mengisi form input data produk yang dibutuhkan dalam hal ini admin bisa menambah, menghapus dan mengedit data produk untuk ditampilkan dihalaman utama. Kemudian mengisi form input data transaksi untuk mengelola produk dihalaman pengelolaan bisnis sebagai langkah akhir admin.

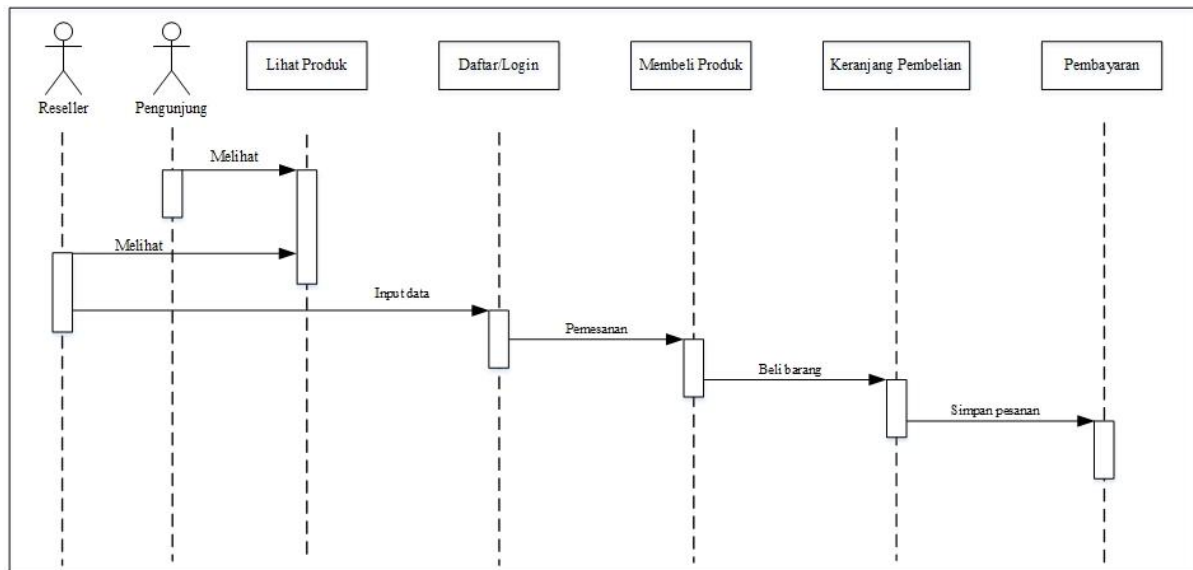
2. Sequence Diagram Supplier



Penjelasan:

Mengakses menu login untuk dapat mengakses halaman utama pada website jika gagal maka harus login ulang. Kemudian mengisi form input data produk pada halaman supplier untuk mengelola produk, pada menu tersebut supplier bisa menambah, menghapus dan mengedit spesifikasi produk.

3. Sequence Diagram Konsumen



Penjelasan:

Konsumen terdiri dari pengunjung dan reseller dapat secara langsung melihat produk pada halaman utama sedangkan untuk melakukan pembelian maka harus mendaftar atau login terlebih dahulu. Kemudian membeli form pembelian produk pada halaman membeli produk. Kemudian jika produk sudah dibeli maka akan masuk kedalam keranjang pembelian. Tahap akhir pemesanan yaitu dengan mengisi form simpan pesanan untuk melakukan pembayaran.

D. Perancangan Sistem Informasi

1. Rancangan Teknologi dan Implementasi

Rincian teknologi yang digunakan untuk membangun *Electronic supply chain management* pada usaha garam adalah sebagai berikut:

- User Interface menggunakan HTML.
- Backend menggunakan PHP.
- Database menggunakan PHPMysqlAdmin.
- Server menggunakan Apache.

2. Mockup UI Desain Antar Muka

LOGO	HOME	BACK	LOGOUT
------	------	------	--------

LIST DETAIL PENDAFTAR SUPPLIER

DATA DIRI	KRITERIA 1
NAMA LENGKAP	MUTU PRODUK
ALAMAT	KONSISTENSI KUALITAS
NO. TELEPON	KRITERIA 2
USERNAME	HARGA
PASSWORD	LAMA PEMBAYARAN
	KRITERIA 3
	KETEPATAN WAKTU
	PRODUK SESUAI
	BIA YA TRANSPORTASI
	KRITERIA 4
	TAMBAH PESANAN
	PERUBAHAN WAKTU
	KRITERIA 5
	KELUHAN
	GARANSI

ABOUT US	SOCIAL MEDIA	CONTACT US
----------	--------------	------------

3. Mockup UI Halaman Login

LOGO

HOME MENU LOGOUT

USERNAME

PASSWORD

PILIH USER

ABOUT US SOCIAL MEDIA CONTACT US

4. Mockup UI Daftar Member

LOGO

HOME MENU LOGOUT

FORM PENDAFTARAN MEMBER

NAMA LENGKAP

ALAMAT

NO. TELEPON

USERNAME

PASSWORD

DAFTAR

ABOUT US SOCIAL MEDIA CONTACT US

5. Mockup UI Daftar Supplier

LOGO

HOME

MENU

LOGOUT

FORM PENDAFTARAN SUPPLIER

DATA DIRI

NAMA LENGKAP

ALAMAT

NO. TELEPON

USERNAME

PASSWORD

KRITERIA 1

MUTU PRODUK

KONSISTENSI KUALITAS

KRITERIA 2

HARGA

LAMA PEMBAYARAN

KRITERIA 3

KETEPATAN WAKTU

PRODUK SESUAI

BIAYA TRANSPORTASI

KRITERIA 4

TAMBAH PESANAN

PERUBAHAN WAKTU

KRITERIA 5

KELUHAN

GARANSI

ABOUT US

SOCIAL MEDIA

CONTACT US

6. Mockup UI Detail Daftar Supplier

LOGO

HOME

BACK

LOGOUT

LIST DETAIL PENDAFTAR SUPPLIER

DATA DIRI

NAMA LENGKAP

ALAMAT

NO. TELEPON

USERNAME

PASSWORD

KRITERIA 1

MUTU PRODUK

KONSISTENSI KUALITAS

KRITERIA 2

HARGA

LAMA PEMBAYARAN

KRITERIA 3

KETEPATAN WAKTU

PRODUK SESUAI

BIAYA TRANSPORTASI

KRITERIA 4

TAMBAH PESANAN

PERUBAHAN WAKTU

KRITERIA 5

KELUHAN

GARANSI

ABOUT US

SOCIAL MEDIA

CONTACT US

7. Mockup UI Pemesanan

LOGO

HOME

MENU

LOGOUT

DETAIL PEMESANAN

KATEGORI

GARAM PANGAN

GARAM NON PANGAN

NO	NAMA PRODUK	JUMLAH	HARGA	TOTAL

TOTAL

PEMBAYARAN

ABOUT US

SOCIAL MEDIA

CONTACT US

8. Mockup UI Pembayaran

LOGO

HOME

MENU

LOGOUT

DETAIL PEMBAYARAN

NO	NAMA PRODUK	JUMLAH	HARGA	TOTAL

ONGKOS KIRIM

TOTAL BAYAR

PEMBAYARAN

ABOUT US

SOCIAL MEDIA

CONTACT US

9. Mockup UI Stok Produk

LOGO

HOME

MENU

LOGOUT

STOK PRODUK

TAMBAH

KATEGORI

GARAM PANGAN

GARAM NON PANGAN

NO	NAMA PRODUK	JUMLAH	HARGA	PILIHAN
				<div>EDIT</div> <div>HAPUS</div>

ABOUT US

SOCIAL MEDIA

CONTACT US

10. Mockup UI Tambah Stok Produk

LOGO

HOME

BACK

LOGOUT

DATA STOK PRODUK

NAMA PRODUK

JUMLAH

HARGA

SIMPAN

ABOUT US

SOCIAL MEDIA

CONTACT US

10. Mockup UI Bahan Baku

LOGO

HOME

MENU

LOGOUT

DETAIL BAHANBAKU

TAMBAH

NO	NAMA BAHAN BAKU	SUPPLIER	JUMLAH	HARGA SATUAN	PILIHAN
					<div>EDIT</div> <div>HAPUS</div>

ABOUT US

SOCIAL MEDIA

CONTACT US

11. Mockup UI Tambah Bahan Baku

LOGO

HOME

BACK

LOGOUT

DATA BAHAN BAKU

NAMA BAHAN BAKU

SUPPLIER

JUMLAH

HARGA

SIMPAN

ABOUT US

SOCIAL MEDIA

CONTACT US

12. Mockup UI Pemilihan Supplier

LOGO

HOMEBACKLOGOUT

LIST PENDAFTAR SUPPLIER

NAMA SUPPLIER

LIHAT DETAIL

TERIMA

TOLAK

NAMA SUPPLIER

LIHAT DETAIL

TERIMA

TOLAK

NAMA SUPPLIER

LIHAT DETAIL

TERIMA

TOLAK

ABOUT US

SOCIAL MEDIA

CONTACT US

13. Mockup UI Laporan Keuangan

LOGO

HOMEBACKLOGOUT

LAPORAN KEUANGAN

TANGGAL

BULAN

TAHUN

TAMBAH

NO	NAMA TRANSAKSI	JENIS TRANSAKSI	JUMLAH	PILIHAN
				<div>EDIT</div> <div>HAPUS</div>

TOTAL PEMASUKAN

TOTAL PENGELUARAN

SISA SALDO

PRINT

ABOUT US

SOCIAL MEDIA

CONTACT US

13. Mockup UI Tambah Laporan Keuangan

LOGO

HOMEBACKLOGOUT

DATA LAPORAN KEUANGAN

NAMA TRANSAKSI

JENIS TRANSAKSI

JUMLAH

SIMPAN

ABOUT US

SOCIAL MEDIA

CONTACT US