

# **ANALISIS PEMROGRAMAN BERBASIS OBJEK - A**

**UJIAN TENGAH SEMESTER**

# **KELOMPOK 7**

Souma Ramdhani Setiawan - 4523210106

Muhammad Haikal Erlana - 4523210074

Lean Ferdiansyah - 4523210059

Mohammad Fadlan Devandi - 4523210065

Muhammad Rashaqa - 4523210078

# AKTOR/ROLE

## Admin

Admin dalam bisnis ini berperan sebagai pemilik usaha yang mengelola minuman dari Produsen(Supplier) dan menjual kembali kepada customer(Konsumen)

- Memasarkan produk yang menjual produk dari produsen kepada konsumen
- Mengambil keputusan, perencanaan bisnis, serta pengelolaan operasional bisnis usaha
- Melakukan layanan antar barang langsung kepada alamat penerima(Door To Door)

# AKTOR/ROLE

## Supplier

Supplier berperan sebagai produsen minuman yang melakukan kerja sama kepada agen untuk menjual kembali kepada usaha-usaha kecil seperti UMKM dan lainnya.

- Melakukan pengiriman produk minuman kepada Agen untuk memasarkan dan mendistribusikan produk kepada usaha sekitar
- Menyediakan produk minuman

# AKTOR/ROLE

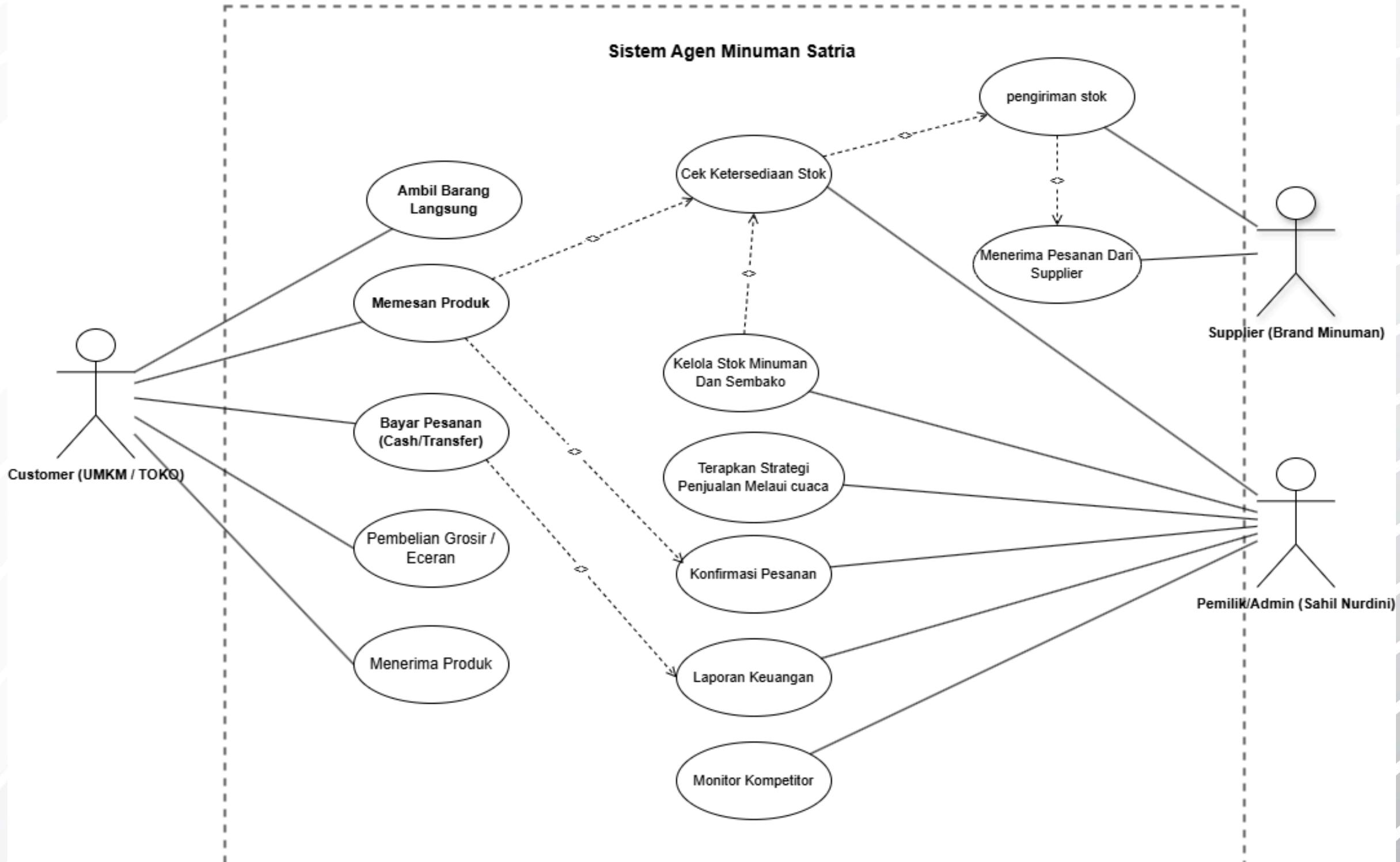
## Costumer

Customer seperti toko-toko kecil, UMKM, dan sejenisnya berperan sebagai konsumen akhir dari proses penjualan produk minuman

- Konsumen atau pihak akhir yang membeli produk
- Mitra bisnis yang membeli dan menjual kembali produk air minuman

# USE CASE DIAGRAM

Use Case Diagram - Agen Minuman Satria



# ENTITAS UTAMA/MASTER

## A. Admin

Atribut	Tipe Data	Keterangan
id_admin	INT(PK)	ID unik untuk admin
nama_admin	Varchar(100)	Nama lengkap admin
username	Varchar(50)	Username login admin
password	Varchar(50)	Password login admin

# ENTITAS UTAMA/MASTER

## B. Pelanggan

Atribut	Tipe Data	Keterangan
id_pelanggan	INT(PK)	Primary key, ID unik untuk pelanggan
nama_pelanggan	Varchar(100)	Nama pemilik toko/UMKM
jenis_pelanggan	Varchar(50)	UMKM / Toko
alamat	Varchar(200)	Lokasi pelanggan
no_hp	Varchar(20)	Nomor telepon
metode_pembayaran	Varchar(50)	Cash / Transfer

# ENTITAS UTAMA/MASTER

## C. Supplier

Atribut	Tipe Data	Keterangan
id_supplier	INT(PK)	Primary key, ID unik untuk supplier
nama_supplier	Varchar(100)	Nama perusahaan brand minuman
jenis_produk	Varchar(50)	Jenis produk yang dikirim
alamat_supplier	Varchar(200)	Alamat kantor supplier
no_kontak	Varchar(20)	Kontak person atau CS

# ENTITAS UTAMA/MASTER

## D. Produk

Atribut	Tipe Data	Keterangan
id_produk	INT(PK)	Primary key, ID unik untuk produk
nama_produk	Varchar(100)	Nama minuman
jenis_produk	Varchar(50)	Contoh: Air Minum, Soda, Kopi
harga	INT	Harga satuan produk
stok	INT	Jumlah produk yang tersedia
satuan	Varchar(20)	Contoh: botol, dus, pcs
id_admin	INT(FK)	Admin yang mengelola produk
id_supplier	INT(FK)	Supplier penyedia produk

# ENTITAS UTAMA/MASTER

## E. Transaksi

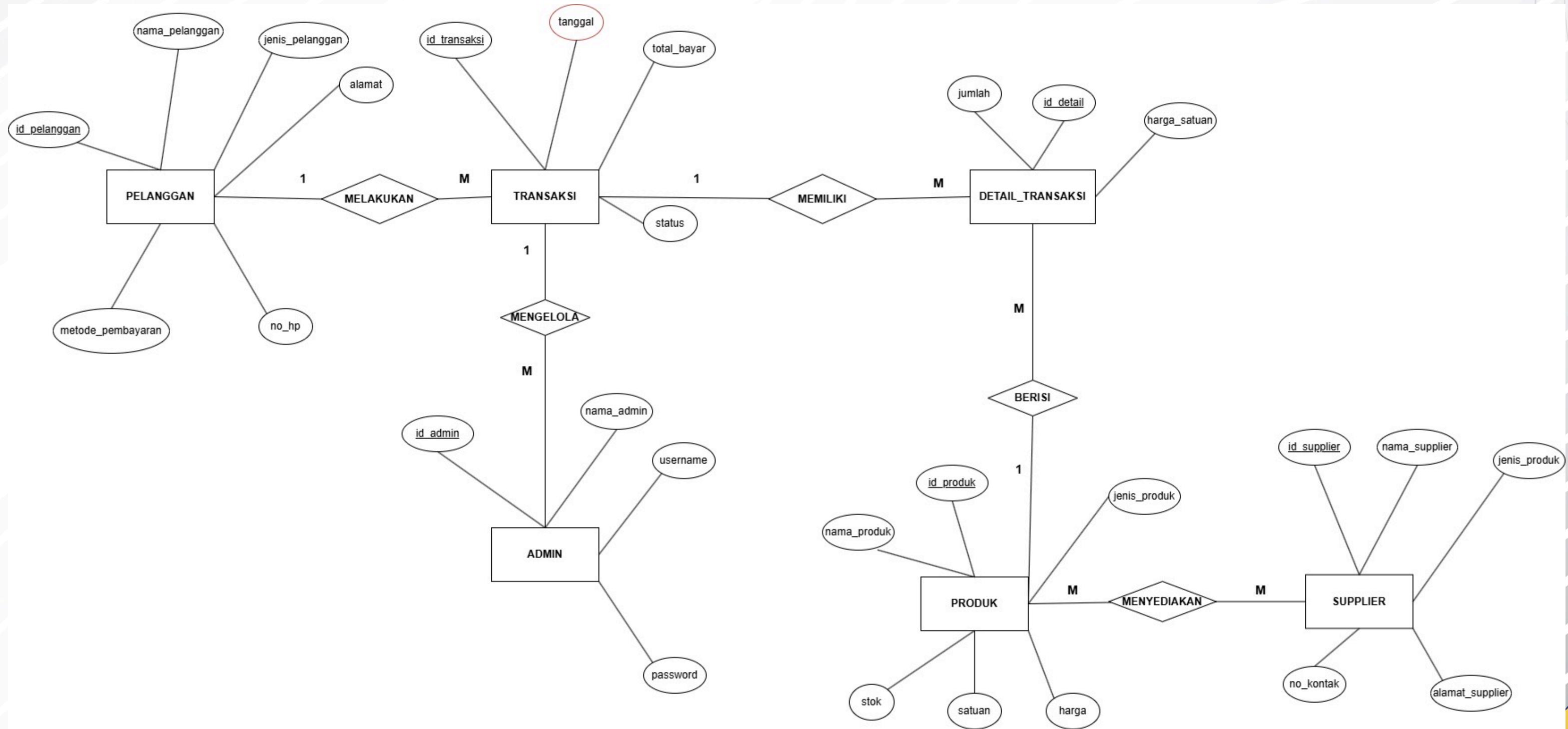
Atribut	Tipe Data	Keterangan
id_transaksi	INT(PK)	Primary key, ID unik transaksi
tanggal	Date	Tanggal transaksi dilakukan
id_pelanggan	INT(FK)	Relasi ke entitas pelanggan
id_admin	INT(FK)	Admin/Kasir yang melayani transaksi
total_bayar	INT	Total Pembayaran
metode_pembayaran	Varchar(50)	Cara Pembayaran(Cash/Tf)
status	ENUM('selesai','pending')	Status transaksi apakah sudah selesai atau masih pending

# ENTITAS UTAMA/MASTER

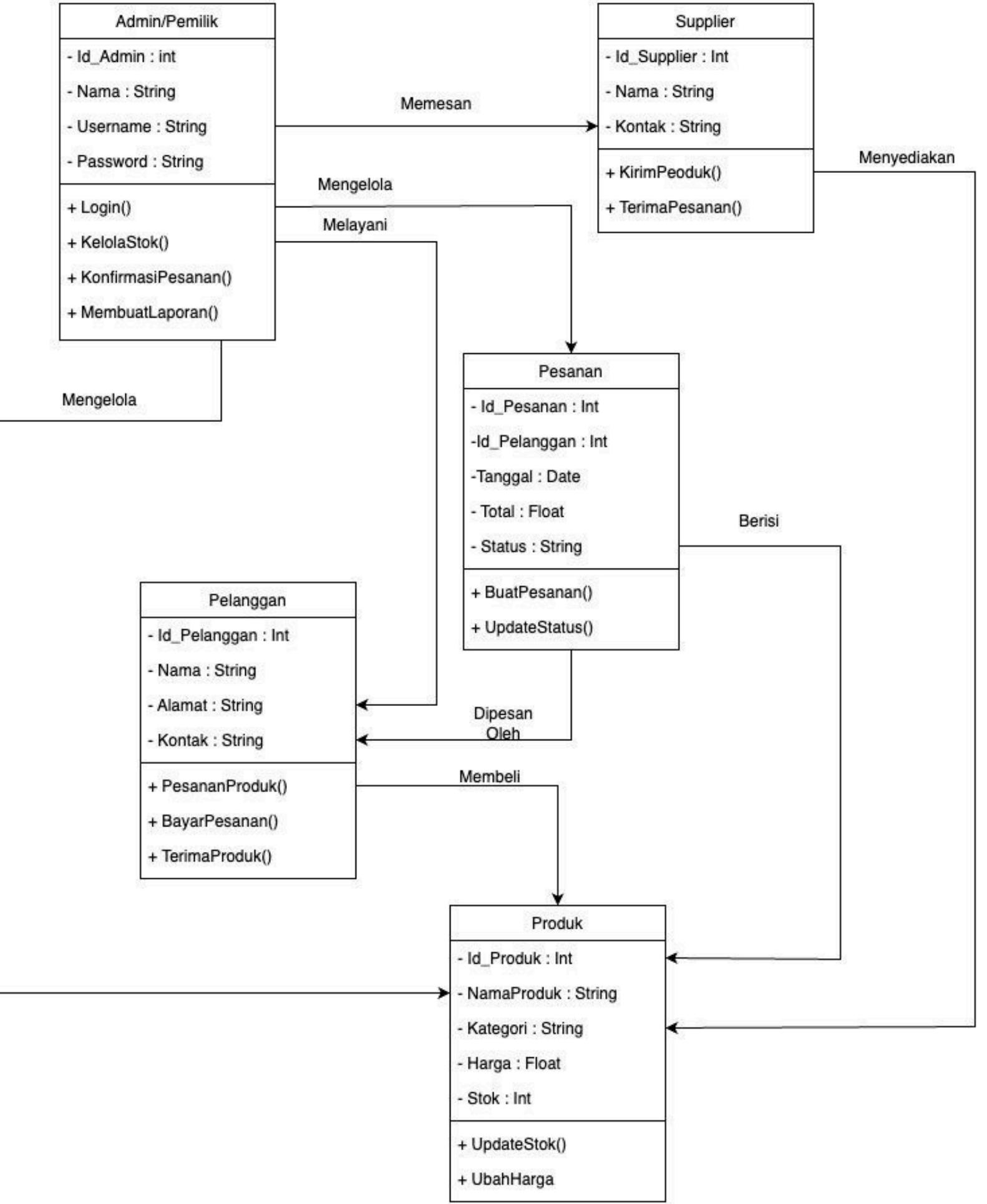
## F. Detail Transaksi

Atribut	Tipe Data	Keterangan
id_detail	INT(PK)	ID unik detail transaksi
id_transaksi	INT(FK)	ID transaksi utama
id_produk	INT(FK)	ID produk yang dibeli
jumlah	INT	Jumlah item yang dibeli
harga_satuan	INT	Harga satuan produk saat transaksi

# RELASI



# CLASS DIAGRAM



# WIREFRAME

Agen Satria

Home Best Seller All Product Contact Get Started

Distributor Minuman  
Tepercaya untuk Warung & UMKM.

Kami percaya setiap warung punya potensi besar. Itulah kenapa kami hadir untuk jadi mitra terbaik Anda dalam penyediaan stok minuman yang cepat laku di pasaran praktis, terjangkau, dan menguntungkan.

"Minuman kekinian dan klasik, semua ada siap bantu warung kamu makin untung!"

Haus? Tenang, ada kami!

Le Minerale adalah air mineral dari pegunungan dengan kandungan mineral alami yang memberi rasa segar khas meski tanpa gula. Dengan tutup bersiegel dan teknologi perindukan mineral, kualitasnya tetap terjaga.

600 ml ±0 Kcal

Produk ini hadir dengan komposisi terbaik untuk memenuhi kebutuhan hidup Anda.

Cari Minumanmu

Le Minerale Rp 4.000

Opsi Pembelian

1 Dus Isi 24 Botol Rp 30.000

2 Dus Rp 50.000

Add To Cart

Coca-Cola Rp 4.000

Opsi Pembelian

1 Dus Isi 24 Botol Rp 30.000

2 Dus Rp 50.000

Add To Cart

Teh Pucuk Rp 4.000

Opsi Pembelian

1 Dus Isi 24 Botol Rp 30.000

2 Dus Rp 50.000

Add To Cart

View All

"Minuman kekinian dan klasik, semua ada siap bantu warung kamu makin untung!"

Grosir yang baik!

Barang-barang hidup juga tersedia di sebagian besar pedagang grosir yang baik. Silakan hubungi kami untuk informasi grosir, daftar harga, dan informasi lainnya.

Consistent Supply Reliable Delivery

Quality Assurance Business Registration Flexible Payment Terms

"Nyari harga murah? segera hubungi Agen Satria, distributor kekinian"

# Agen Satria

special offers

Daftar dengan email untuk berlangganan

→

Home About us Help Contact us

Best Seller Kerjasama Cara membeli

Product Distributor Cara pengembalian barang

Contact Agen Resmi Cara penukaran

+62 811-2233- 4455

Jl. H.M. Dault,S.H No.87, RT.1/RW.4, Rawabidak Sel, Kec. Koja, Jkt Utara, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 14230

Privacy Policy AgenSatria © 2025 Term of Service

# MOCKUP

Agen Satria

Home Best Seller All Product Contact Get Started

Haus ya?

Distributor Minuman Tepercaya untuk Warung & UMKM.

Kami percaya setiap warung punya potensi besar. Itulah kenapa kami hadir untuk jadi mitra terbaik Anda dalam penyediaan stok minuman yang cepat laku di pasaran praktis, terjangkau, dan menguntungkan.

Le Minerale

Coca-Cola

Teh Pucuk

Le Minerale Rp 4.000

Opsi Pembelian  
1 Dus Isi 24 Botol Rp 30.000  
2 Dus Rp 50.000

Add To Cart

Coca-Cola Rp 4.000

Opsi Pembelian  
1 Dus Isi 24 Botol Rp 30.000  
2 Dus Rp 50.000

Add To Cart

Teh Pucuk Rp 4.000

Opsi Pembelian  
1 Dus Isi 24 Botol Rp 30.000  
2 Dus Rp 50.000

Add To Cart

View All

"Minuman kekinian dan klasik, semua ada siap bantu warung kamu makin untung!"

Haus? Tenang, ada kami!

Le Minerale adalah air mineral dari pegunungan dengan kandungan mineral alami yang memberi rasa segar khas meski tanpa gula. Dengan tutup berselgel dan teknologi perlindungan mineral, kualitasnya tetap terjaga.

600 ml ±0 Kcal

Produk ini hadir dengan komposisi terbaik untuk memenuhi kebutuhan hidrasi Anda.

Grosir yang baik!

Barang-barang hidup juga tersedia di sebagian besar pedagang grosir yang baik. Silakan hubungi kami untuk informasi grosir, daftar harga, dan informasi lainnya.

First Name Last Name  
Email Nomor Telepon  
Pengiriman pesan anda...  
Send

Consistent Supply Reliable Delivery  
Quality Assurance Business Registration Flexible Payment Terms

Cari Minumanmu

Le Minerale Coca-Cola Teh Pucuk

Le Minerale Rp 4.000

Opsi Pembelian  
1 Dus Isi 24 Botol Rp 30.000  
2 Dus Rp 50.000

Add To Cart

Coca-Cola Rp 4.000

Opsi Pembelian  
1 Dus Isi 24 Botol Rp 30.000  
2 Dus Rp 50.000

Add To Cart

Teh Pucuk Rp 4.000

Opsi Pembelian  
1 Dus Isi 24 Botol Rp 30.000  
2 Dus Rp 50.000

Add To Cart

View All

"Minuman kekinian dan klasik, semua ada siap bantu warung kamu makin untung!"

Grosir yang baik!

Barang-barang hidup juga tersedia di sebagian besar pedagang grosir yang baik. Silakan hubungi kami untuk informasi grosir, daftar harga, dan informasi lainnya.

First Name Last Name  
Email Nomor Telepon  
Pengiriman pesan anda...  
Send

Consistent Supply Reliable Delivery  
Quality Assurance Business Registration Flexible Payment Terms

"Nyari harga murah? segera hubungi Agen Satria, distributor kekinian"

Agen Satria

special offers

Daftar dengan email untuk berlangganan

Home About us Help Contact us

Best Seller Kerjasama mitra Cara membeli  
Product Distributor Cara pengembalian barang

Contact Agen Resmi Cara penukaran

+62 811-2233- 4455

Privacy Policy AgenSatria © 2025 Term of Service

# THANK YOU