

## Kelompok Protik (Computer Programming II B)

Allisa Hilmadita (120510210008)

Azka Azkia (120510210020)

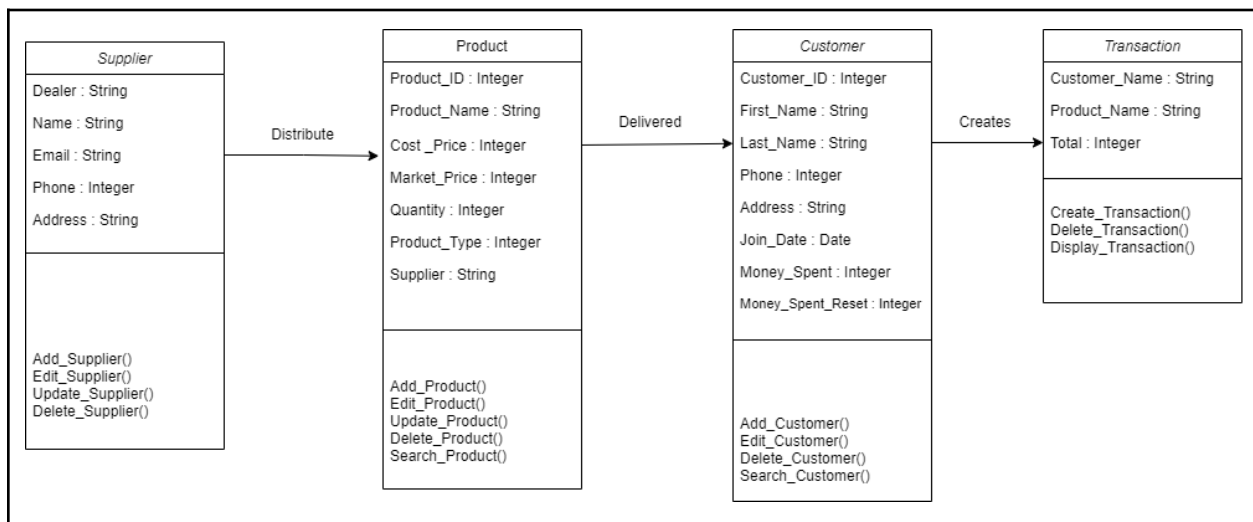
Kinanti Putri Kusumah Lestari (120510210017)

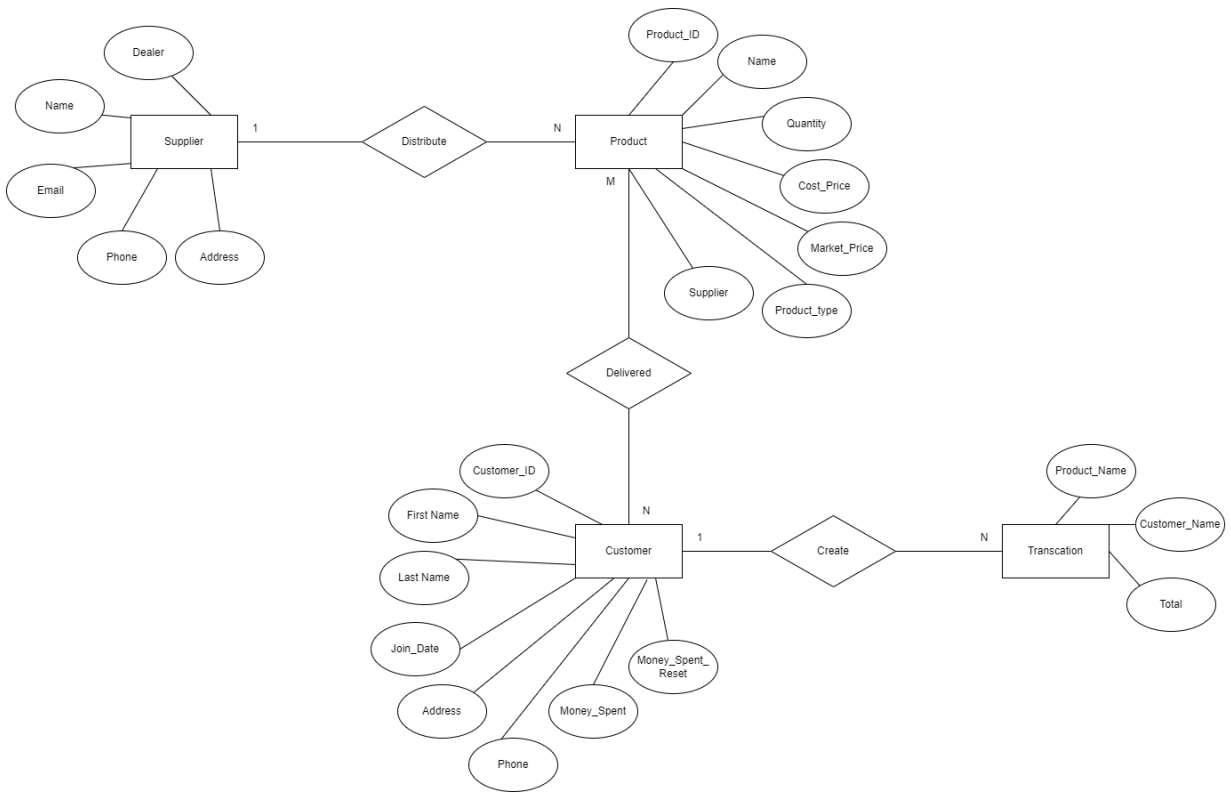
Laurentia Vionita Hendarjo (120510210024)

### Proses pengembangan aplikasi:

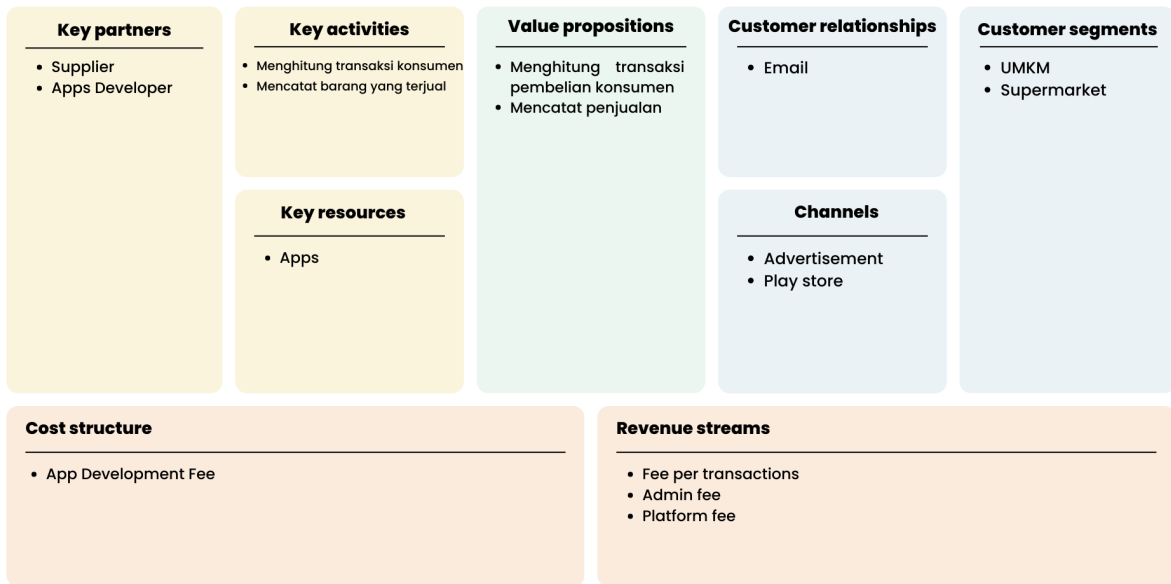
Kami berawal ingin membuat mesin kasir untuk menghitung pemasukan toko, dengan fitur dapat mengetahui produk apa saja yang dibeli oleh customer. Lalu, kami kembangkan jadi muncul data customer agar kami dapat mengetahui *loyal customers*, dan *potential loyal customers*. Selain itu kami tambahkan fitur data supplier agar bisa tau data supplier yang paling sering bertransaksi.

Kami mulai dengan merancang **Class Diagram dan ERD**:





## BUSINESS MODEL CANVAS



Untuk **Mock-up Figma** dapat dilihat di:

<https://www.figma.com/file/xGHlyzxJRQ1i43vCaPMu2O/Pemrog?node-id=0%3A1&t=uzcYzQnaStcwrpRQ-0>

## Mock-up Figma:

The image displays four mock-up screens of a web application, arranged in a 2x2 grid. Each screen represents a different section of the application, accessible via a top navigation bar with icons and labels: Supplier, Product, Customer, and Transaction.

**Top Left Screen: SUPPLIER**

- Form fields: Dealer, Nama, No. HP, Alamat.
- Buttons: TAMBAH (+), HAPUS (-), EDIT (pencil icon).
- Table with columns: No, Dealer, Nama, Email, No. HP, Alamat.

**Top Right Screen: PRODUCT**

- Form fields: Nama, Harga, Harga Pasar, QTY.
- Dropdown menu: Jenis Produk (selected: 1).
- Dropdown menu: Supplier (selected: Unilever).
- Buttons: TAMBAH (+), HAPUS (-), EDIT (pencil icon).
- Table with columns: No., Nama, Harga, Harga Pasar, Qty, Jenis Produk, Supplier.

**Bottom Left Screen: Customer**

- Form fields: Nama, No. HP, Pengeluaran, Reset, Nama Belakang, Alamat, Tanggal Join.
- Buttons: TAMBAH (+), HAPUS (-), EDIT (pencil icon).
- Table with columns: No., Nama Depan, Nama belakang, No. HP, Alamat, Join, Uang keluar, Reset.

**Bottom Right Screen: TRANSACTION**

- Form fields: Customer (selected: Arika), Product (selected: Colgate), Jumlah Beli.
- Buttons: TAMBAH (+).
- Table with columns: No, Customer, Product, Jumlah, Harga, Subtotal.

## Desain akhir dengan source code:

The image displays four screenshots of a web application interface, arranged in a 2x2 grid. Each screenshot shows a different module of the application, all with a consistent yellow header and a navigation bar with links to Supplier, Product, Customer, and Transaction.

- SUPPLIER:** The form includes fields for Dealer, Nama, Email, No. HP, and Alamat. Below the form are buttons for TAMBAH, EDIT, and HAPUS. A table at the bottom lists columns: No., Dealer, Nama, Email, No. HP, and Alamat.
- PRODUCT:** The form includes fields for Nama, Harga, Harga pasar, Qty, Jenis Produk (dropdown), and Supplier (dropdown). Below the form are buttons for TAMBAH, EDIT, and HAPUS. A table at the bottom lists columns: No., Nama, Harga, Harga Pasar, Qty, Jenis Produk, and Supplier.
- CUSTOMER:** The form includes fields for Nama, Nama Belakang, No. HP, Tanggal Join, Pengeluaran, and Alamat. Below the form are buttons for TAMBAH, EDIT, and HAPUS. A table at the bottom lists columns: No., Nama Depan, Nama belakang, No. HP, Alamat, Join, Uang keluar, and Reset.
- TRANSACTION:** The form includes dropdowns for Customer and Produk, and a field for Jumlah Beli. Below the form is a button for TAMBAH. A table at the bottom lists columns: No., Customer, Produk, Jumlah, Harga, and Subtotal.

Untuk bukti **foto atau video** pada saat aplikasi digunakan dapat dilihat di link berikut:

<https://bit.ly/uaspemrog>

Link **Github**:

[https://github.com/azkazkia/UAS\\_Tim-Protik\\_Pemrograman-2](https://github.com/azkazkia/UAS_Tim-Protik_Pemrograman-2)

## Manual penggunaan aplikasi:

### A. Customer:

1. Isi Nama depan customer
2. Isi nama belakang
3. Isi nomor handphone yang aktif
4. Isi tanggal join
5. Isi Pengeluaran
6. Isi Alamat customer dengan alamat atau tempat tinggal saat ini
7. Jika sudah mengisi data dengan lengkap dan benar, maka klik tombol "Tambah" untuk menginput data
8. Data yang telah diinput akan muncul pada kolom bawah
9. Jika ingin mengganti data, maka klik tombol "Edit"

10. Jika ingin menghapus data yang telah diinput, maka klik tombol “Hapus”

B. Supplier

1. Pertama, isi nama Dealer
2. Kemudian, isi nama Supplier
3. Lalu, isi email aktif dari supplier tersebut
4. Lalu, isi nomor handphone aktif dari supplier tersebut
5. Masukkan juga alamat perusahaan dari supplier tersebut
6. Jika semua data telah terisi, maka klik tombol “Tambah” untuk menginput data
7. Data yang sudah diinput akan muncul di kolom bawah
8. Jika ingin mengganti data, maka klik tombol “Edit”
9. Jika ingin menghapus data yang telah diinput, maka klik tombol “Hapus”

C. Product

1. Masukkan nama produk yang ingin diinput
2. Masukkan harga asli produk
3. Masukkan harga pasar produk atau harga jual produk
4. Masukkan jumlah stok produk (kuantitas produk)
5. Pilih jenis produk yang diinput
6. Pilih asal supplier
7. produk tersebut
8. Jika sudah mengisi data dengan lengkap dan benar, maka klik tombol “Tambah” untuk menginput data produk
9. Jika ingin mengganti data, maka klik tombol “Edit”
10. Jika ingin menghapus data yang telah diinput, maka klik tombol “Hapus”

D. Transaction

1. Pilih customer yang telah menginput produk yang akan dibeli
2. Pilih produk yang telah diinput oleh customer yang melakukan pembelian
3. Masukkan jumlah beli atau total transaksi dari customer tersebut
4. Jika sudah mengisi data dengan lengkap dan benar, maka klik tombol “Tambah” untuk menginput data transaksi