

SISTEM INVENTORY DAN PENJUALAN BERBASIS WEB (SIDP)

Kelompok 4
RPL



ANGGOTA KELOMPOK

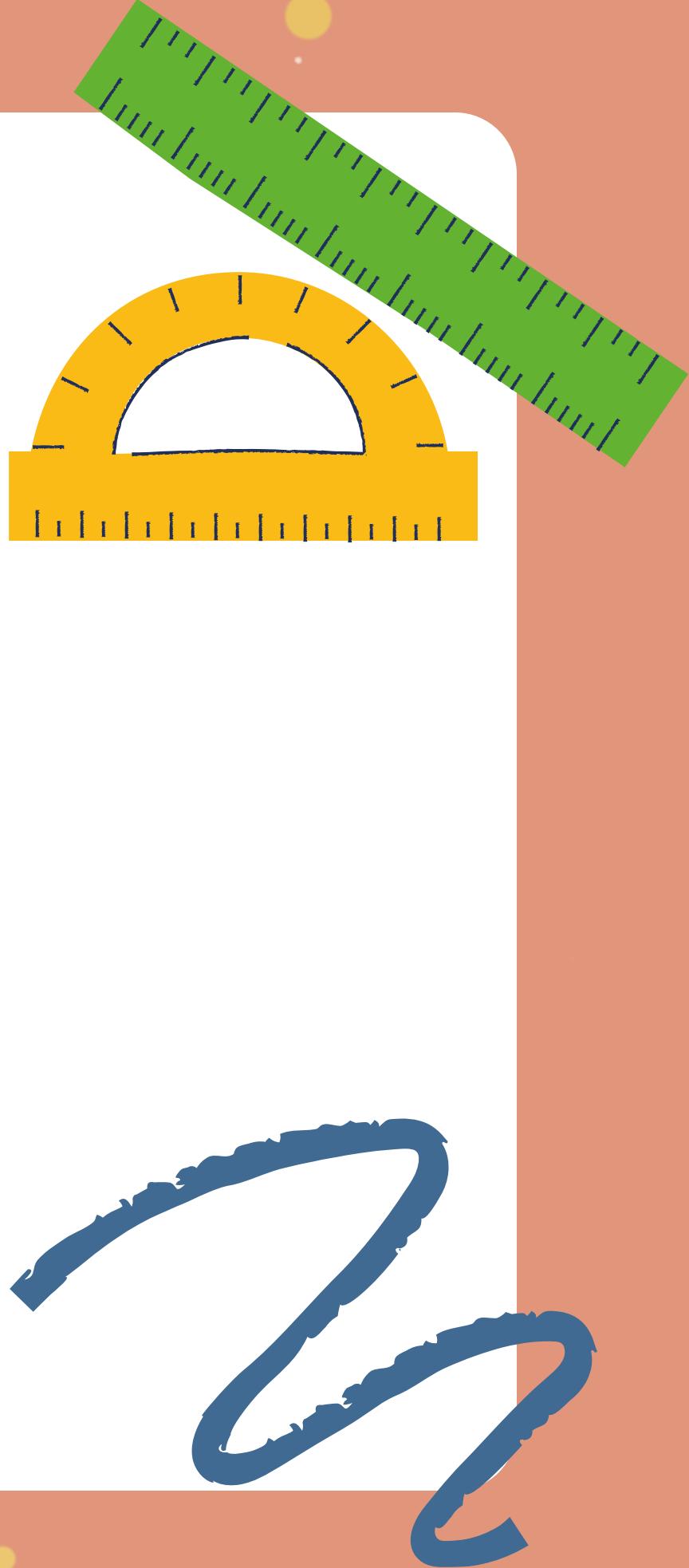
Annisa Mawar Sari (1304211060)

Adelheid Navianti (1304211070)

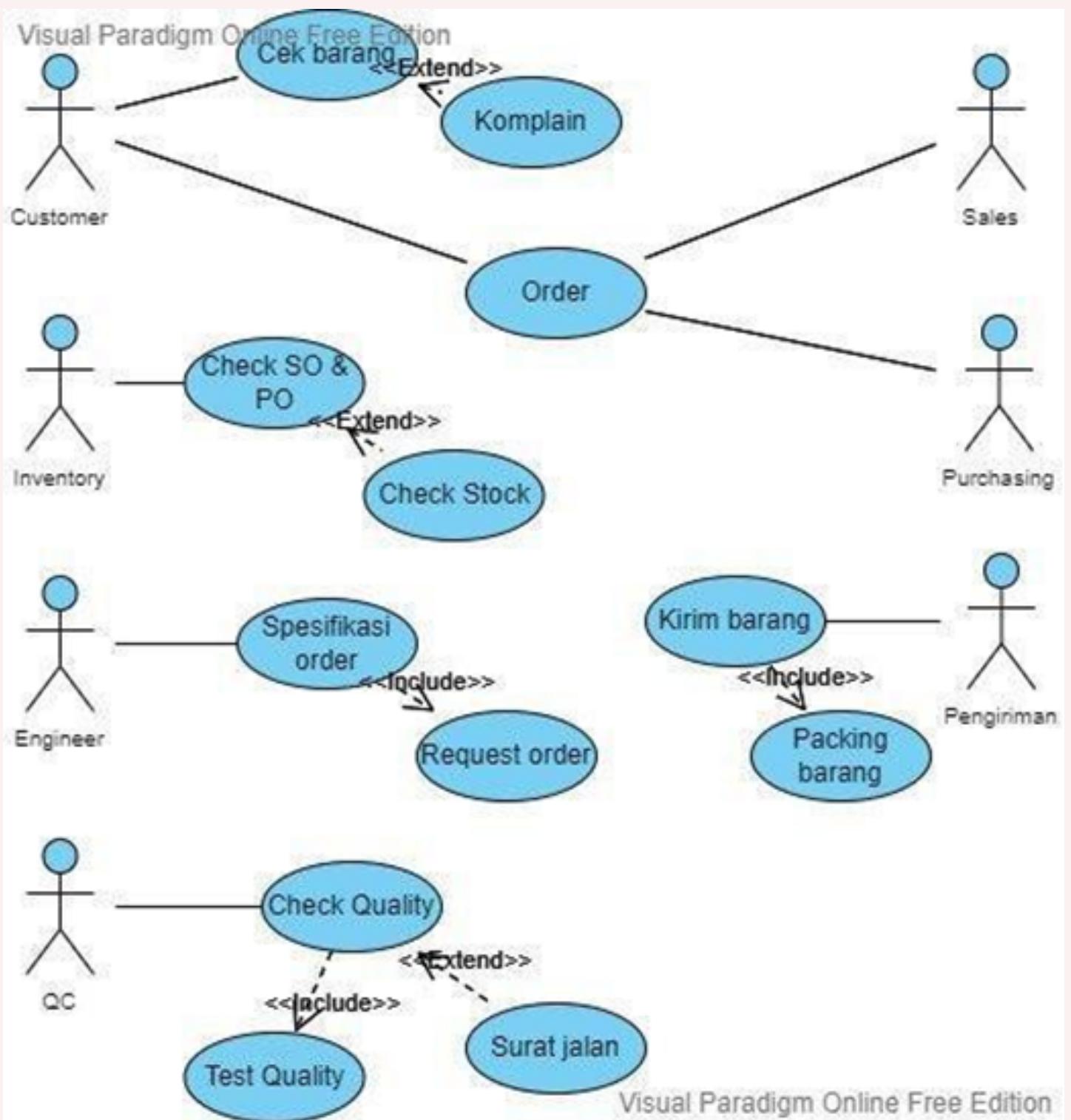
Cantika Aurelya Putri (1304211062)

Gloria Evelyn Raunsay (1304213160)

Quinta Bilqis Kharisma (1304211026)



Use Case Diagram



Use Case 1

Nama Use Case: Login

Skenario Utama:

1. Aktor memasukkan email dan password
2. Aktor menekan tombol "Log in"
3. Sistem memeriksa email dan password yang diinput
4. Apabila login berhasil, sistem menampilkan antarmuka halaman utama yang berisi pilihan produk yang bisa di order

Use Case 2

Nama Use Case : Order

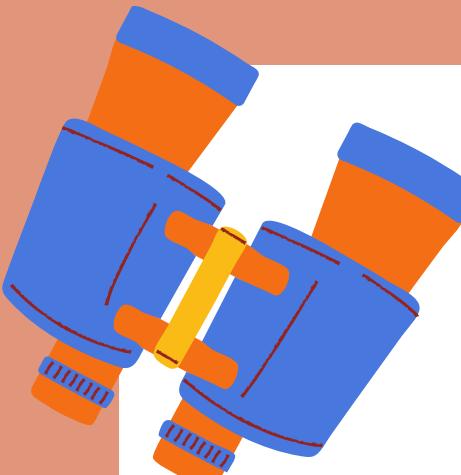
Katalog, Cart	Customer memilih barang yang ada di katalog
	Customer memesan barang dengan menekan tombol "Add to cart"
	Sistem melakukan input pesanan ke dalam keranjang
	Sistem menampilkan pesanan yang sudah ditambahkan ke keranjang
	Sales mengkonfirmasi pesanan sudah benar atau belum dengan mengklik centang pada produk yang dipesan
	Jika pesanan sudah benar, customer menekan tombol "Pesanan"
	Pesanan diproses oleh system, dan dilanjutkan ke laman form sales order
Sales Order	Sales mengisi kolom nama customer pada form sales order
	Sales mengisi kolom pesanan pada form sales order
	Sales mengisi harga satuan dari produk yang dipesan, dilanjutkan dengan jumlah barangnya
	Sales mengisi total yang harus dibayar oleh customer pada kolom amount
	Setelah semua kolom terisi, sales klik "validasi"
	Setelah klik kotak "validasi" bubuhkan tanda tangan sales
	Pesanan akan segera diproses ketika tombol "submit" telah diklik oleh sales
	Setelah data di submit, tampilan akan langsung redirect ke laman Request Order
Request Order	Setelah data di submit, tampilan akan langsung redirect ke laman Request Order
	No. Request Order dan No. Sales Order sudah auto increment (tersimpan di database)
	Sales mengisi spesifikasi dari pesanan yang diinginkan oleh customer
	Sales memberikan tanda tangan digital pada tempat yang disediakan di form request order
	Sales mengklik tombol "submit"
	Sistem akan segera memproses request order dari sales
	Laman akan redirect ke Home

Use Case 3

Nama Use Case : Quality Check

Skenario Utama:

1. No. Quality Control akan diisi secara otomatis lewat sistem
2. No. Sales Order sudah diisi otomatis oleh sistem berdasarkan data pesanan yang sudah diinput oleh sales.
3. Sales mengisi kolom produk yang sudah dipesan oleh customer
4. Sales mengisi kolom catatan Quality Control tentang komentar atau catatan dari kualitas produk, misalnya Produk yang dipesan lengkap sesuai dengan yang tercantum dalam pesanan.
5. Sales memberikan tanda tangan digital pada tempat yang disediakan di form Quality Check
6. Sales mengklik tombol "submit"
7. Sistem akan segera memproses QC
8. Sistem membaca barang yang lolos quality test dan selanjutnya akan lanjut mengisi form final payment

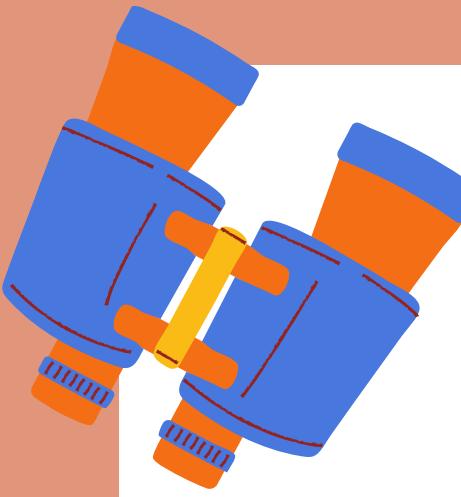


USE CASE 4

Form Final Payment

Skenario :

1. No. Request Order dan No. Sales Order sudah auto increment (tersimpan di database)
 2. Sales menginput data pesanan seperti yang tertulis di form sales order
 3. Jika sudah mengisi form pesanan, selanjutnya isi kolom total harga semua pesanan
 4. Jika semua form sudah terisi, insert tanda tangan digital sales
 5. Pembayaran akan segera diproses ketika tombol “submit” telah diklik oleh sales
 6. Pesanan akan diproses setelah pembayaran diverifikasi oleh sistem
- 

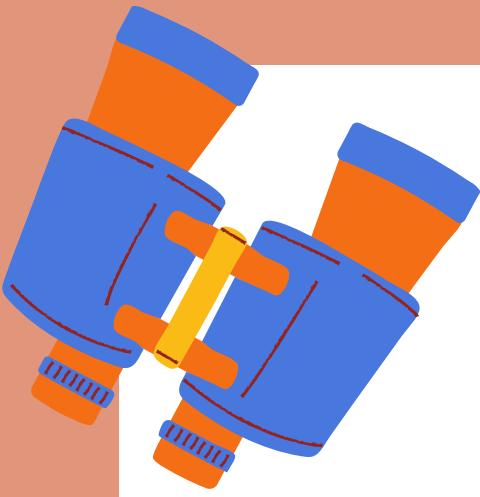


USE CASE 5

Form Surat Jalan

Skenario :

1. No. Request Order dan No. Sales Order sudah auto increment (tersimpan di database)
 2. Sales menginput data pesanan seperti yang tertulis di form sales order
 3. Jika semua form sudah terisi, insert tanda tangan digital customer ke form "sign"
 4. Sales mengisi tanggal barang akan dikirim
 5. Jika semua form sudah terisi, sales akan klik ceklis pada box validasi
 6. Lalu sales akan klik tombol submit, dan pesanan akan segera diproses
- 
- 



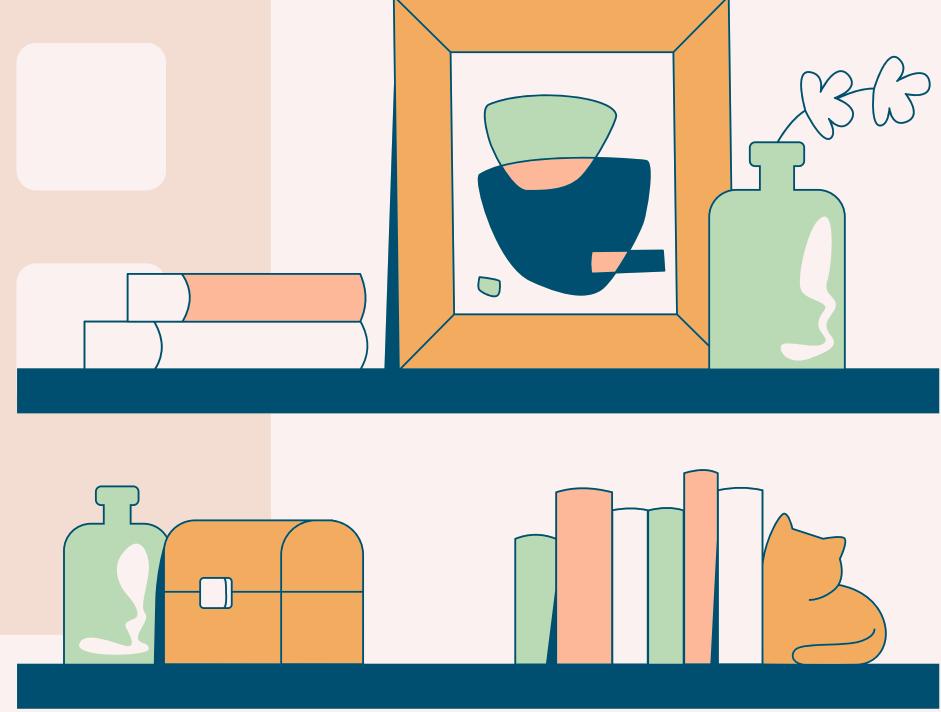
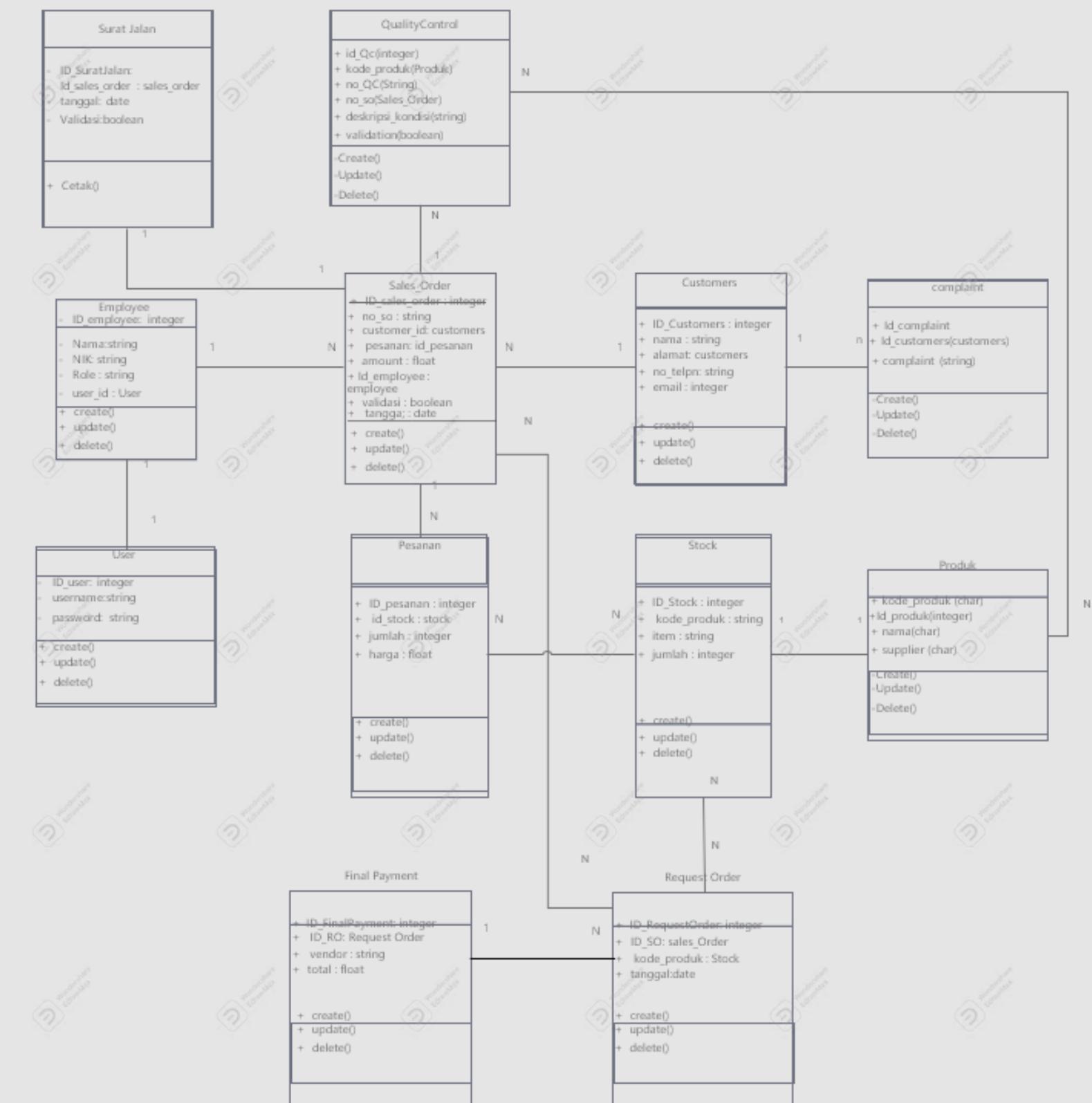
USE CASE 6

Form Complaint

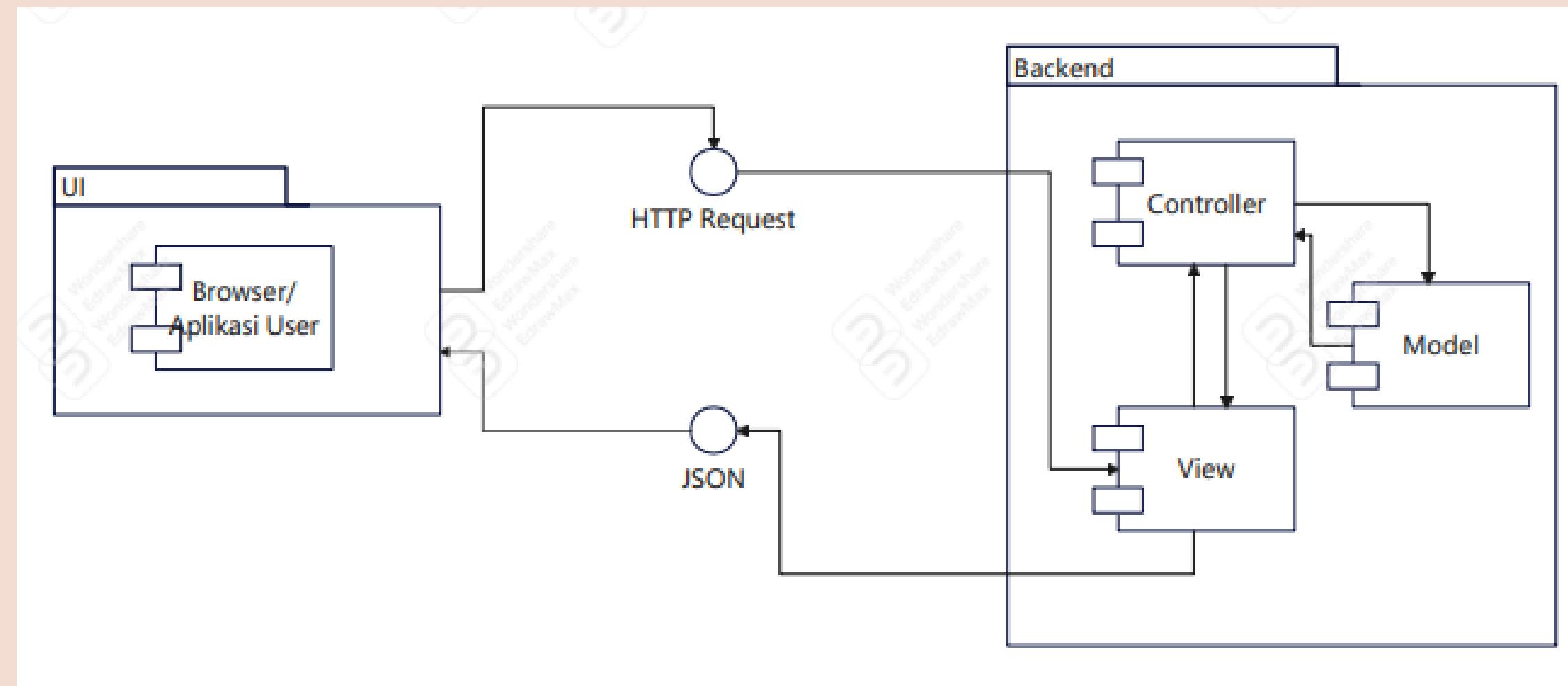
Skenario :

1. Sales mengisi form nama perusahaan, dilanjutkan dengan mengisi alamat email yang dapat dihubungi oleh pihak SIDP
 2. Sales menuliskan alasan atau komplain terhadap pelayanan dari SIDP
 3. Sales klik submit, dan omplain akan diproses oleh sistem
- 
- 

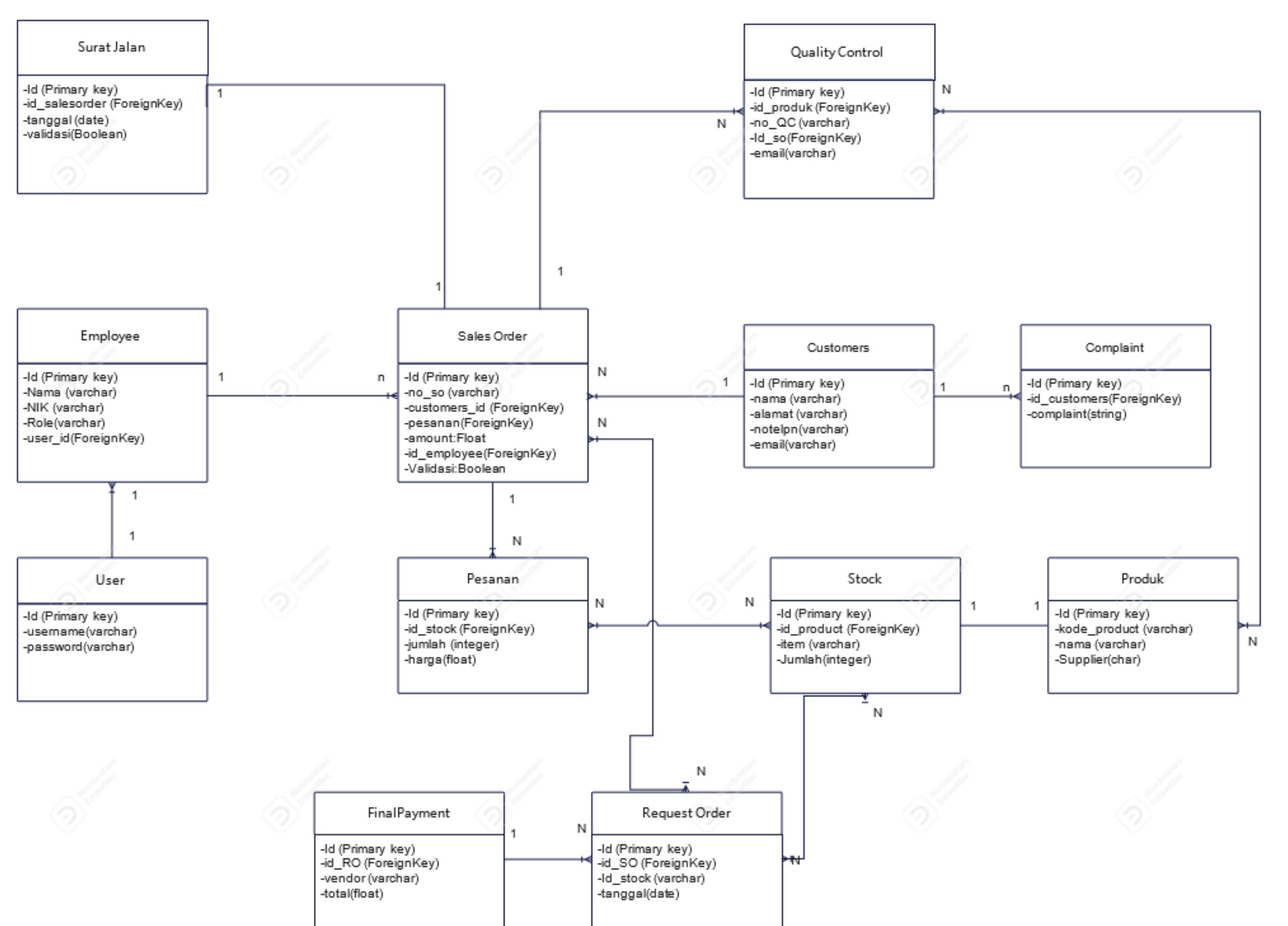
Class Diagram



Sequence Diagram



Perancangan ERD



MOCK UP

SIDP

Home Cart Inventory SO RO QC FP SJ Complaint ↗

WELCOME

SIDP merupakan aplikasi sistem inventory dan penjualan berbasis website

READ MORE



MOCK UP

Katalog Produk



Buku Tulis Sidu

Rp.3500 Per Item

Add to cart



Pensil Faber Castell

Rp.3000 Per Item

Add to cart



Penghapus Joyko

Rp.1000 Per Item

Add to cart



Pena Gel Sidu

Rp.4000 Per Item

Add to cart



MOCK UP

SIDP

Home Cart Inventory SO RO QC FP SJ Complaint ↗

Shopping Cart

Penghapus Joyko

Hapus

Pesan



MOCK UP

SIDP

Home Cart Inventory SO RO QC FP SJ Complaint ↗

Inventory

Kolom	Kode Produk	Nama Produk	Stok
1	PROD001	Buku Tulis Sidu	100
2	PROD002	Pensil Faber Castell	150
3	PROD003	Penghapus Joyko	200
4	PROD004	Pena Gel Sidu	120
5	PROD005	Penghapus Faber Castell	180
6	PROD006	Pensil Joyko	90
7	PROD007	Isi Binder Sidu	210
8	PROD008	Correction Tape Faber Castell	130
9	PROD009	Spidol Joyko	240
10	PROD010	Buku Portfolio Sidu	170

MOCK UP

SIDP

Home Cart Inventory SO RO QC FP SJ Complaint ↗

Form Sales Order

No.SO

Auto Increment

Customers

Pesanan

Harga Satuan

Jumlah

Amount

Validasi

Clear

SUBMIT



MOCK UP

SIDP

Home Cart Inventory SO RO QC FP SJ Complaint ↗

Form Request Order

No.RO

Auto Increment

No.SO

Auto Increment

Spesifikasi

Clear

SUBMIT



MOCK UP

SIDP

Home Cart Inventory SO RO QC FP SJ Complaint ⌂

Form Quality Check

No. QC

Auto Increment

No. SO

Auto Increment

Produk

Catatan QC



Clear

Validasi

SUBMIT

MOCK UP

SIDP

Home Cart Inventory SO RO QC FP SJ Complaint ↗

Form Final Payment

No. FP

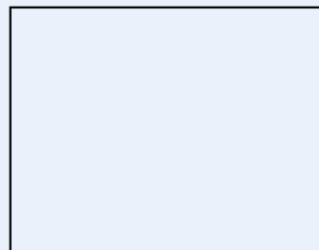
Auto Increment

No. RO

Auto Increment

Pesanan

Total



Clear

SUBMIT



MOCK UP

SIDP

Home Cart Inventory SO RO QC FP SJ Complaint ↗

Form Surat Jalan

No. SJ

Auto Increment

No. SO

Auto Increment

Pesanan

(Large Text Area Placeholder)



Tanggal

mm/dd/yyyy

Clear

Validasi

SUBMIT



MOCK UP

SIDP

Home Cart Inventory SO RO QC FP SJ Complaint ↗

Form Complaint

Perusahaan

Email

Isi Complaint

SUBMIT



Terima Kasih

