

## Tugas Pertemuan 2

### 1. Melakukan identifikasi library, komponen atau framework yang diperlukan - J.620100.003.01

Lengkapi dokumen Proof of Concept dengan library, komponen atau framework yang anda gunakan dalam pembuatan program.

### 2. Mengimplementasikan user interface - J.620100.005.02

Buat mockup antarmuka Simulasi ATM untuk menu **Tarik Tunai**, **Transfer**, dan **Cek Saldo** dengan tampilan dan tata letak sesuai dengan contoh pada video simulasi.

#### Menu Tarik Tunai

- Jika menu ini dipilih maka **panel Display** akan menampilkan teks :

Tarik tunai dari:

- 1) Giro
- 2) Tabungan

- Jika menu Giro maupun Tabungan dipilih maka **panel Display** akan menampilkan teks:

Pilih jumlah tarik tunai

- 1) Rp. 50.000
- 2) Rp. 100.000
- 3) Rp. 150.000
- 4) Rp. 200.000
- 5) Rp. 250.000

- Setelah memilih jumlah nominal (contoh: Rp. 100.000), maka **panel Cetak Struk** (Receipt Printer) akan menampilkan teks:

Sun Feb 21 19:21:11 WIB 2021  
Bank Universitas Gunadarma  
ATM #42 Universitas Gunadarma  
CARD 1 TRANS #1  
TARIK TUNAI DARI: TAB  
JUMLAH: Rp.100.000.00  
TOTAL SALDO: Rp.49.900.000.00

- Sementara itu panel Display menampilkan teks:

Apakah anda ingin melakukan transaksi lain?

- 1) Ya
- 2) Tidak

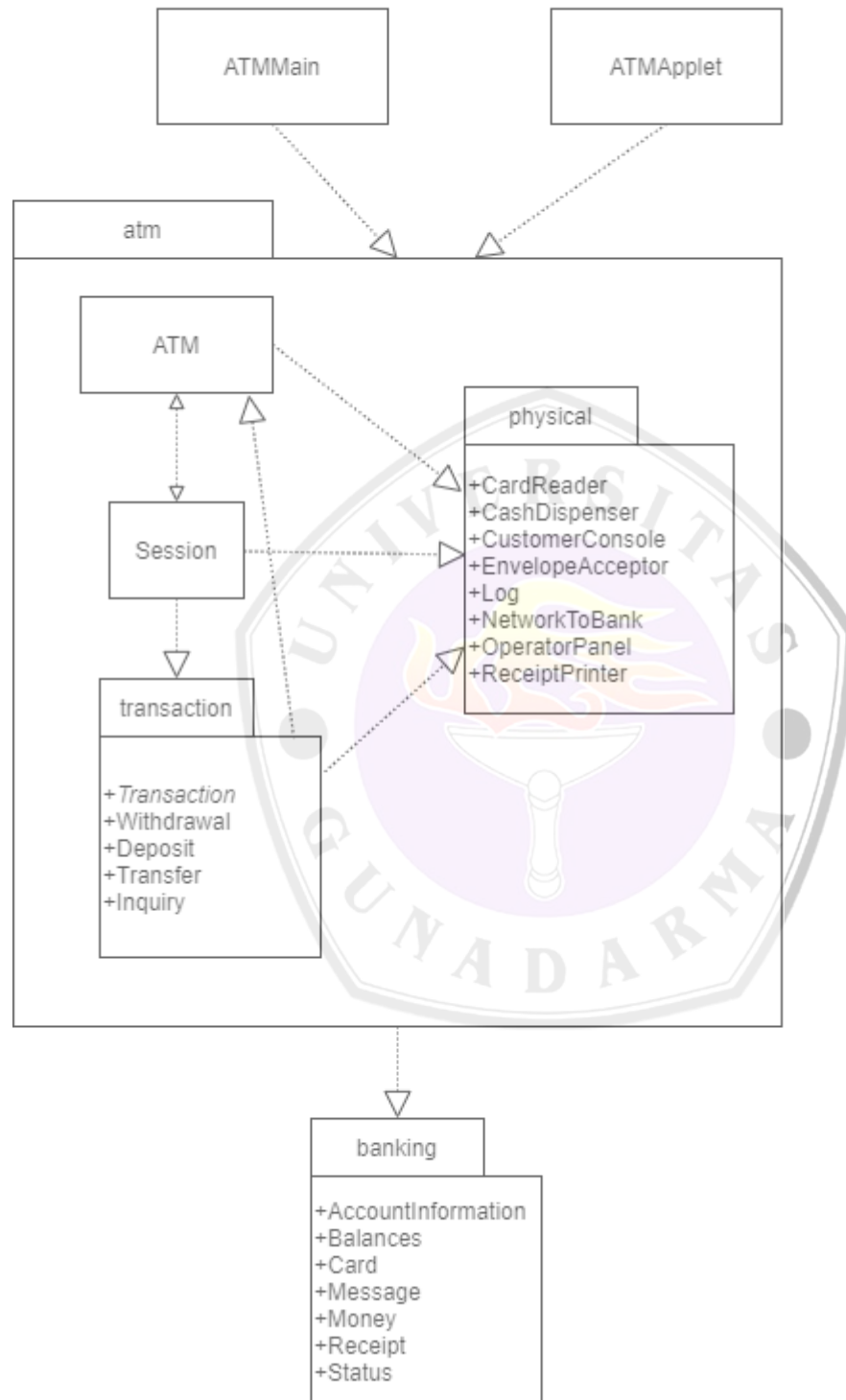
Untuk **Menu Transfer** dan **Menu Cek Saldo**, anda dipersilakan untuk merancang tampilan sendiri sesuai dengan kreativitas dan pengalaman masing-masing dalam menggunakan ATM.

**3. Menuliskan kode dengan prinsip sesuai guidelines dan best practices - J.620100.016.01**

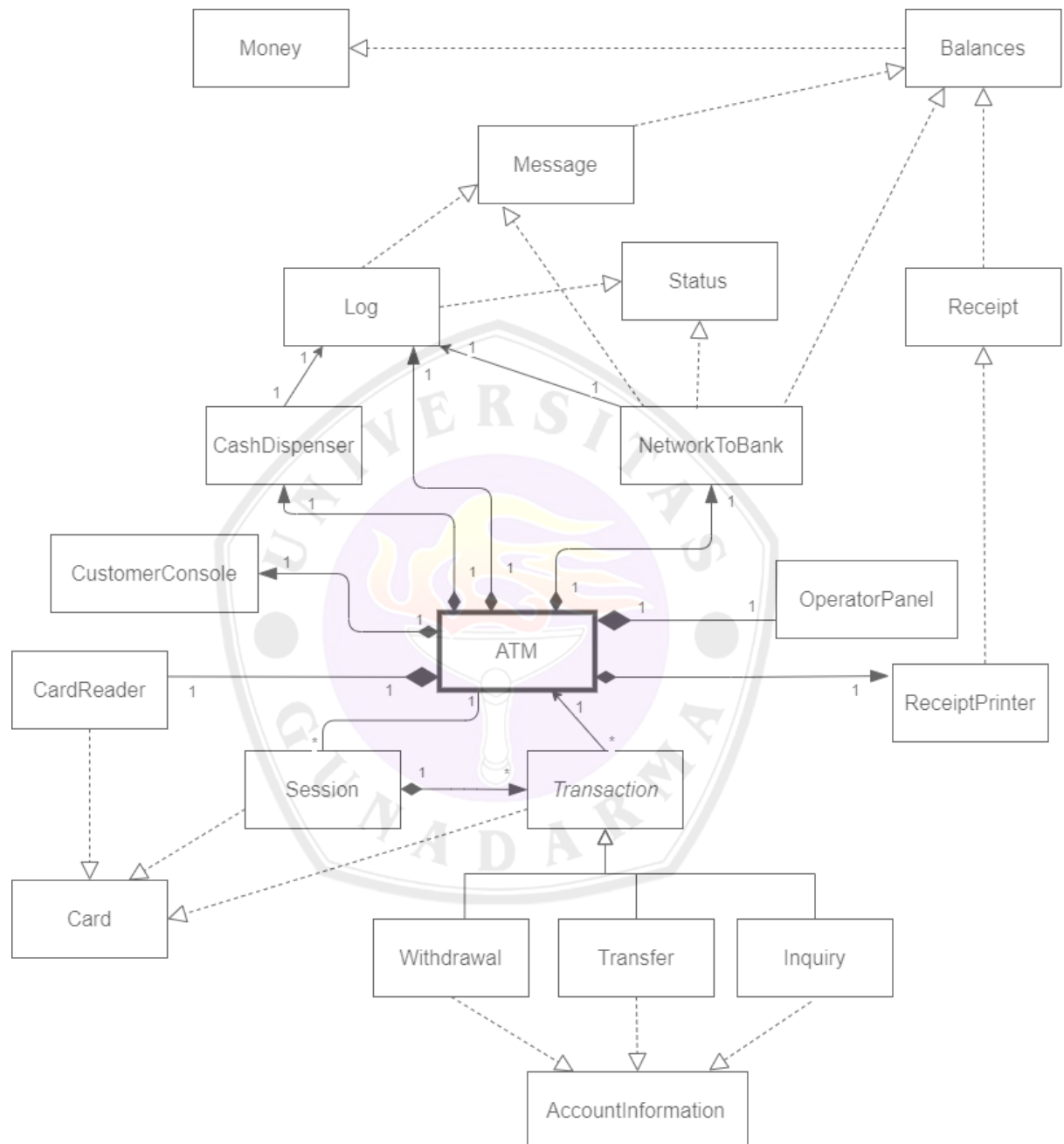
Lengkapi program Simulasi ATM khususnya class Withdrawal, Transfer, dan Inquiry dengan menggunakan standar penulisan program yang baik. Logika program dapat dipelajari dengan melihat diagram-diagram yang telah disediakan (*package diagram, class diagram, sequence diagram, collaboration diagram*).



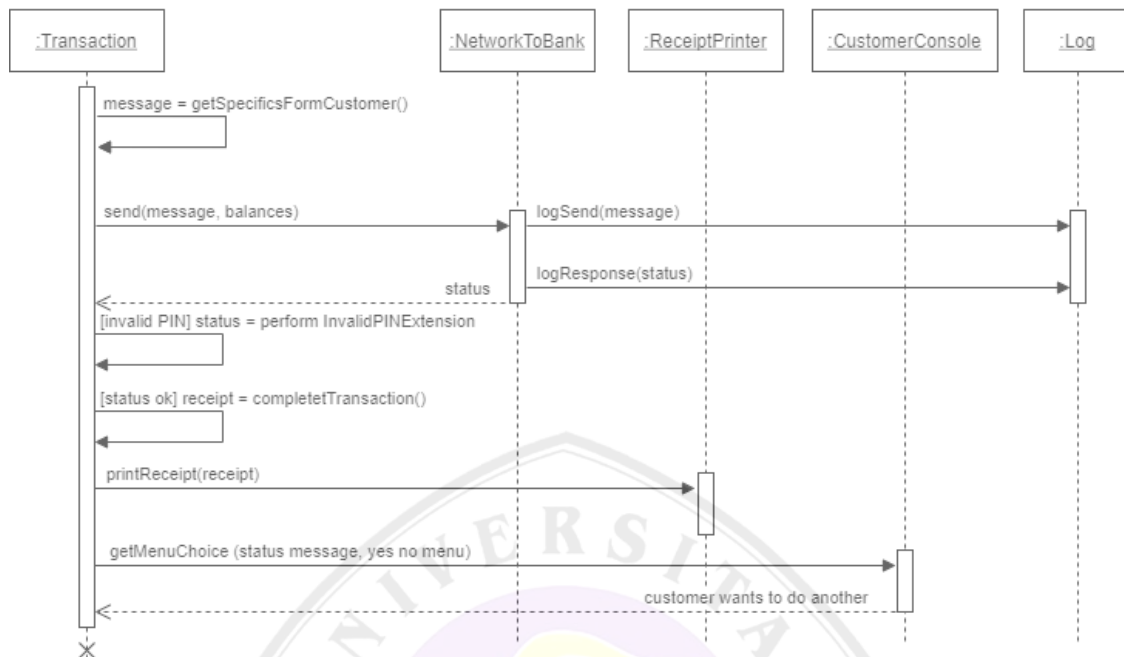
## Package Diagram



## Class Diagram



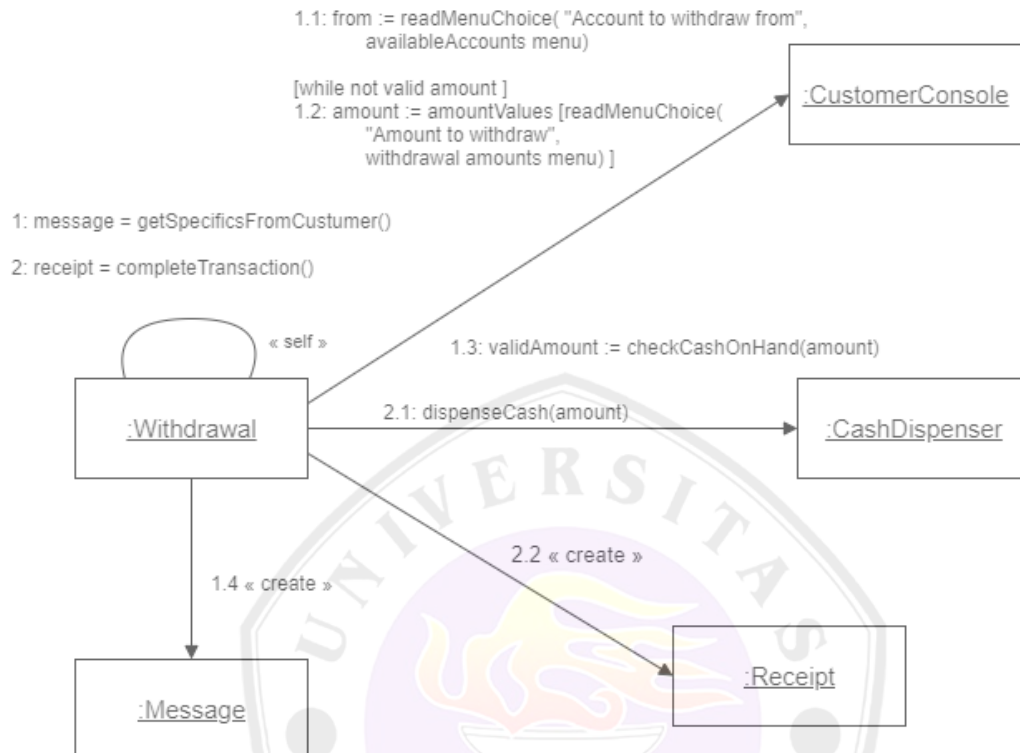
## Transaction Sequence Diagram



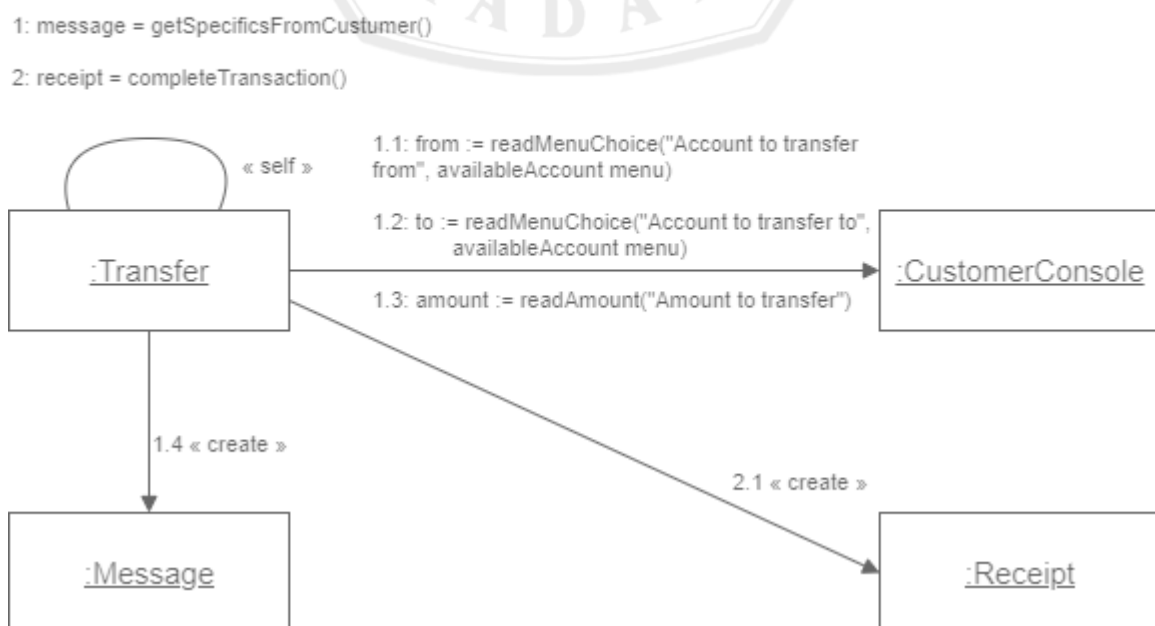
## Class Diagram



## Withdrawal Transaction Collaboration



## Transfer Transaction Collaboration



## Inquiry Transaction Collaboration

1: message = getSpecificsFromCustomer()

2: receipt = completeTransaction()

