

**Nama** : Kayla Rachmaudina Satiti Putri

**Nim** : 2341760103

**Mata kuliah** : Algoritma dan Struktur Data

1. Ingat kembali project akhir mata kuliah Dasar Pemrograman. Identifikasi 2 class beserta atribut dan methodnya kemudian buatlah class diagram untuk setiap class.

Project akhir :

Sistem mesin ATM

atm
pin : int noRekening : String
login(int pin) : void masukkanPassword() : int tampilkanMenu() : void

transaksi
saldo : int
cekSaldo() : void tarikTunai() : void setorTunai() : void transferSaldo() : void

2. Ingat kembali sintaks foreach. Bagaimana padanan kode program berikut jika looping menggunakan foreach?

```
int[] daftarNilai = new int[5];  
daftarNilai[0] = 7;  
daftarNilai[1] = 3;  
daftarNilai[2] = 8;  
daftarNilai[3] = 2;  
daftarNilai[4] = 1;  
  
for (int i = 0; i < daftarNilai.length; i++) {  
    System.out.println(daftarNilai[i]);  
}
```

```
1  public class forEach {
2      public static void main(String[] args) {
3          int[] daftarNilai = new int[5];
4
5          daftarNilai[0] = 7;
6          daftarNilai[1] = 3;
7          daftarNilai[2] = 8;
8          daftarNilai[3] = 2;
9          daftarNilai[4] = 1;
10
11         for (int nilai : daftarNilai) {
12             System.out.println(nilai);
13         }
14     }
15 }
```