

DOKUMEN TUGAS BESAR PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK

Bank Management System

Disusunoleh :

1. Ihza Fajrur Rachman Hasani (119140130)
2. Kevin Tanuwijaya (119140207)
3. Resya Lianti (119140045)



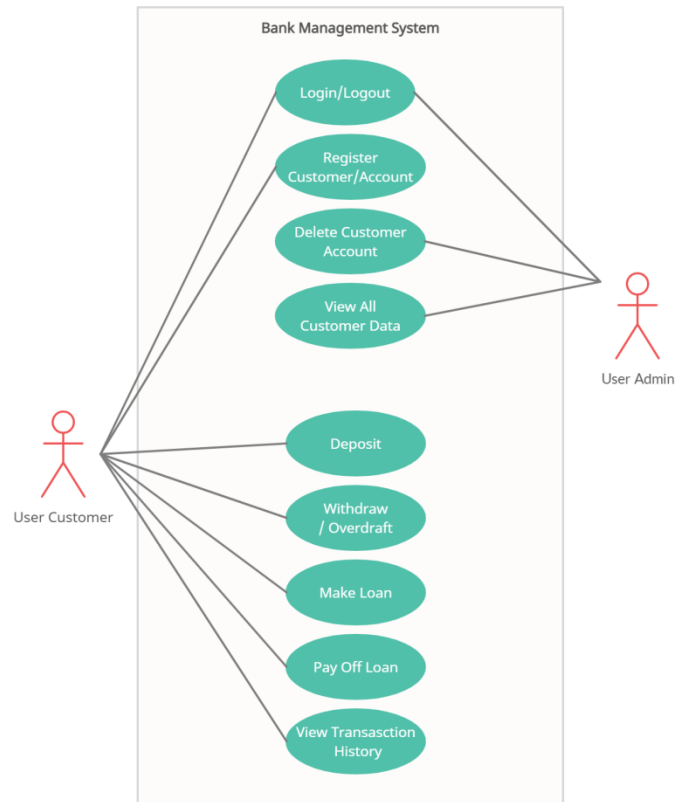
**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO, INFORMATIKA
DAN SISTEM FISIKA
INSTITUT TEKNOLOGI SUMATERA
2021**

DAFTAR ISI

A.	UML	3
1.	Use Case Diagram	3
2.	Class Diagram	4
B.	User Interface	5
1.	Main Menu	5
2.	Admin Login Menu.....	5
3.	Admin Menu.....	5
4.	Create Customer Menu	5
5.	Customer Login Menu	6
6.	Customer Menu	6
7.	Account Menu	6
8.	Account Menu (Loan).....	6
C.	Activity Individu	7

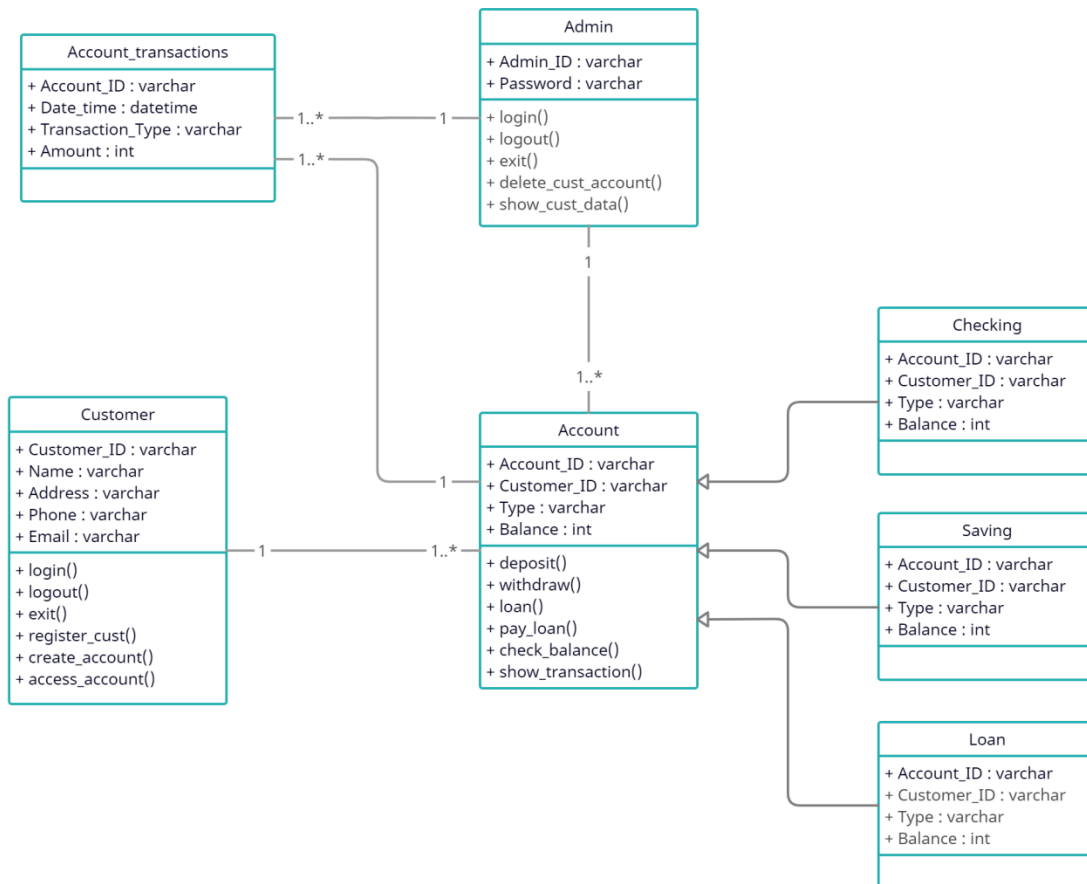
A. UML

1. Use Case Diagram



2. Class Diagram

UML CLASS DIAGRAM BANK MANAGEMENT SYSTEM



B. User Interface

1. Main Menu

A screenshot of a terminal window titled 'C:\Users\Administrator\Documents\GitHub\PBO-tubes\Application\dist\main.exe'. The terminal displays the following text: [Main Menu] Choose User type: 1. Customer | 2. Admin | 3.Exit. Below this, there is a prompt 'Answer: ' followed by a cursor.

Gambar diatas merupakan halaman awal setelah user masuk kedalam aplikasi. User akan diminta untuk memilih tipe user sebagai customer atau admin.

2. Admin Login Menu

A screenshot of a terminal window titled 'C:\Users\Administrator\Documents\GitHub\PBO-tubes\Application\dist\main.exe'. The terminal displays the following text: [Admin Login] Input the following data Admin ID : admin01 Password : 0. Below this, it says 'Login Success You will be directed to Admin Menu Press any key to continue . . .'. There is a cursor at the end of the last line.

Gambar diatas merupakan halaman dimana saat user masuk sebagai admin. User diminta untuk memasukkan Admin_ID dan Password.

3. Admin Menu

A screenshot of a terminal window titled 'C:\Users\Administrator\Documents\GitHub\PBO-tubes\Application\dist\main.exe'. The terminal displays the following text: [Admin Menu] Choose the following option: 1. View All Customers Balance | 2. Delete Customer Account | 3. Logout. Below this, there is a prompt 'Answer: ' followed by a cursor.

Gambar diatas merupakan halaman menu bagi admin. Dimana admin dapat memilih untuk melihat seluruh saldo customer, menghapus akun customer, atau keluar dari halaman menu.

4. Create Customer Menu

A screenshot of a terminal window titled 'C:\Users\Administrator\Documents\GitHub\PBO-tubes\Application\dist\main.exe'. The terminal displays the following text: [Create New Customer] Input the following data Name : Juan Address : Bengkulu Email : juan@yahoo.com Phone : 081996896154. Below this, it says 'New Customer has been created You will be directed to Login Page Press any key to continue . . .'. There is a cursor at the end of the last line.

Gambar diatas merupakan halaman disaat user masuk sebagai customer namun belum terdaftar sebagai customer. Pada halaman ini user diminta untuk menginputkan data untuk mendaftar sebagai customer baru.

5. Customer Login Menu



```
C:\Users\Administrator\Documents\GitHub\PBO-tubes\Application\dist\main.exe
[Customer Login]
Input the following data
Customer ID : c5101743

Login Success
You will be directed to the Customer Menu
Press any key to continue . . .
```

Gambar diatas merupakan halaman login bagi customer. Pada halaman ini user diminta untuk memasukkan Customer_ID

6. Customer Menu

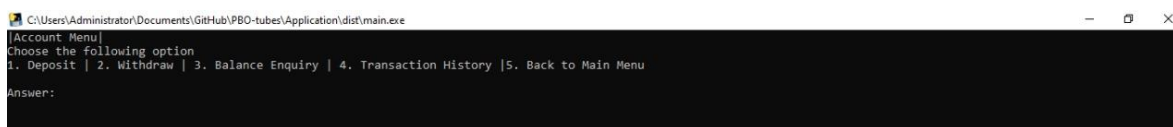


```
C:\Users\Administrator\Documents\GitHub\PBO-tubes\Application\dist\main.exe
[Customer Menu]
Choose the following option
1. Access Account | 2. Create Account | 3. Log Out

Answer:
```

Gambar diatas merupakan halaman menu untuk Customer. Setelah memasukkan Customer_ID pada halaman sebelumnya, user yang sudah berperan sebagai customer diminta untuk memilih mengakses akun, membuat akun, atau keluar dari halaman menu.

7. Account Menu

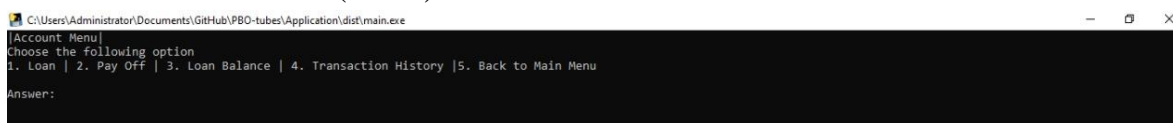


```
C:\Users\Administrator\Documents\GitHub\PBO-tubes\Application\dist\main.exe
[Account Menu]
Choose the following option
1. Deposit | 2. Withdraw | 3. Balance Enquiry | 4. Transaction History | 5. Back to Main Menu

Answer:
```

Gambar diatas merupakan halaman menu pada akun saving/checking. Pada halaman ini, user diminta untuk memilih deposit, withdraw, balance enquiry, transaction history atau kembali ke menu utama

8. Account Menu (Loan)



```
C:\Users\Administrator\Documents\GitHub\PBO-tubes\Application\dist\main.exe
[Account Menu]
Choose the following option
1. Loan | 2. Pay Off | 3. Loan Balance | 4. Transaction History | 5. Back to Main Menu

Answer:
```

Gambar diatas merupakan halaman menu pada akun loan. Pada halaman ini user dapat memilih fitur yang ingin dilakukan yaitu: loan, pay off, loan balance, transaction history atau kembali ke menu utama

C. Activity Individu

No	Nama	NIM	Activity
1	Ihza Fajrur Rachman Hasani	119140130	Membuat Program , merancang database, membuat PPT
2	Kevin Tanuwijaya	119140207	Membuat Program, merancang database, membuat PPT
3	Resya Lianti	119140045	Mengedit Program , membuat dokumen, membuat PPT