**LAPORAN TUGAS BESAR**

**PEMROGRAMAN BERBASIS OBJEK**

**ATM**

# HALAMAN JUDUL



**Disusun Oleh :**

**NAMA : SILVI NURCAHYANINGSIH**

**NIM : 32602200007**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**

**UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG**

**SEMARANG**

**2024**

# DAFTAR ISI

# DAFTAR GAMBAR

# BAB I PENDAHULUAN

# Latar Belakang

# Tujuan

# Rumusan Masalah

# Manfaat

# BAB II STRUKTUR PROGRAM

# Akun (Class Interface)

1. Query

package TUBES\_BANK;

public interface akun {

String getAccountNumber();

String getAccountHolderName();

double getBalance();

void displayAccountInfo();

void withdraw(double amount);

void deposit(double amount);

}

1. Penjelasan query

# Class Akun Bank

1. Query

package TUBES\_BANK;

public class akun\_bank implements akun{

private String accountNumber;

private String accountHolderName;

private double balance;

// Constructor

public akun\_bank(String accountNumber, String accountHolderName, double initialBalance) {

this.accountNumber = accountNumber;

this.accountHolderName = accountHolderName;

this.balance = initialBalance;

}

// Getter and Setter

public String getAccountNumber() {

return accountNumber;

}

public String getAccountHolderName() {

return accountHolderName;

}

public double getBalance() {

return balance;

}

protected void setBalance(double balance) {

this.balance = balance;

}

// Interface methods

public void displayAccountInfo() {

System.out.println("Nomor Rekening: " + getAccountNumber());

System.out.println("Nama Pemilik: " + getAccountHolderName());

System.out.println("Saldo: " + getBalance());

}

public void withdraw(double amount) {

if (amount > 0 && amount <= getBalance()) {

setBalance(getBalance() - amount);

System.out.println("Penarikan berhasil. Saldo sekarang: " + getBalance());

} else {

System.out.println("Jumlah penarikan tidak valid atau saldo tidak mencukupi.");

}

}

public void deposit(double amount) {

if (amount > 0) {

setBalance(getBalance() + amount);

System.out.println("Setor tunai berhasil. Saldo sekarang: " + getBalance());

} else {

System.out.println("Jumlah setor tunai tidak valid.");

}

}

}

1. Penjelasan query

# Class Akun Bank Premium

1. Query
2. Penjelasan query

# Class Pemanggil

1. Query
2. Penjelasan query

# BAB III IMPLEMENTASI PROGRAM

# Menjalankan Program

1. Untuk menjalankan program, pertama klik ikon aplikasi natbeans pada layar desktop.
2. Setelah itu arahkan ke kiri pada bagian file, lalu klik open project, klik project yang akan dijan

# Mengoperasikan Program

# BAB IV PENUTUP

# DAFTAR PUSTAKA