1. **Requirtment**

* Sistem harus dapat menampilkan menu
* Sistem harus dapat mengelola penyetoran uang
* Sistem harus dapat mengelola penarikan uang
* Sistem harus dapat menampilkan hasil transaksi
* Sistem harus dapat memberikan informasi saldo

1. **Source Code**

import java.io.\*;

import java.util.Scanner;

public class bank{

public static void main(String[]args){

int a,b,c,e;

char d;

e=50000;

Scanner in = new Scanner(System.in);

do{

atas:

System.out.println("\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*");

System.out.println("\* BANK KRUT \*");

System.out.println("\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*");

System.out.println("\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*");

System.out.println("\* Menu Transaksi \*");

System.out.println("\* 1. Tarik Tunai \*");

System.out.println("\* 2. Setor uang \*");

System.out.println("\* 3. Informasi Saldo \*");

System.out.println("\* 4. Keluar \*");

System.out.println("\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*");

System.out.print(" | Pilih Menu : ");

a = in.nextInt();

switch (a){

case 1 :

{

System.out.print(" | Berapa uang yang akan diambil ? ");

b = in.nextInt();

if (e-b<10000){

System.out.println(" | maaf saldo anda terlalu kecil");

}

else{

e=e-b;

System.out.println(" | anda berhasil mengambil uang : Rp. "+b);

}

System.out.print("\n\n");

}

break;

case 2 :

{

System.out.print(" | Berapa uang yang akan disetorkan ? ");

c = in.nextInt();

if(c<0){

System.out.println(" | penyetoran gagal, periksa kembali nominal uang !");

}else{

e=e+c;

System.out.println(" | anda berhasil menyetorkan uang : Rp. "+c);

System.out.print("\n\n");

}

}

break;

case 3:

{

System.out.println(" | Saldo anda : Rp. "+e);

}

case 4:

{

System.exit(0);

}

}

System.out.print(" | Kembali ke Menu Utama (Y/T)? ");

d = in.next().charAt(0);

System.out.print("\n\n");

}

while(d=='Y'||d=='y');

}

}