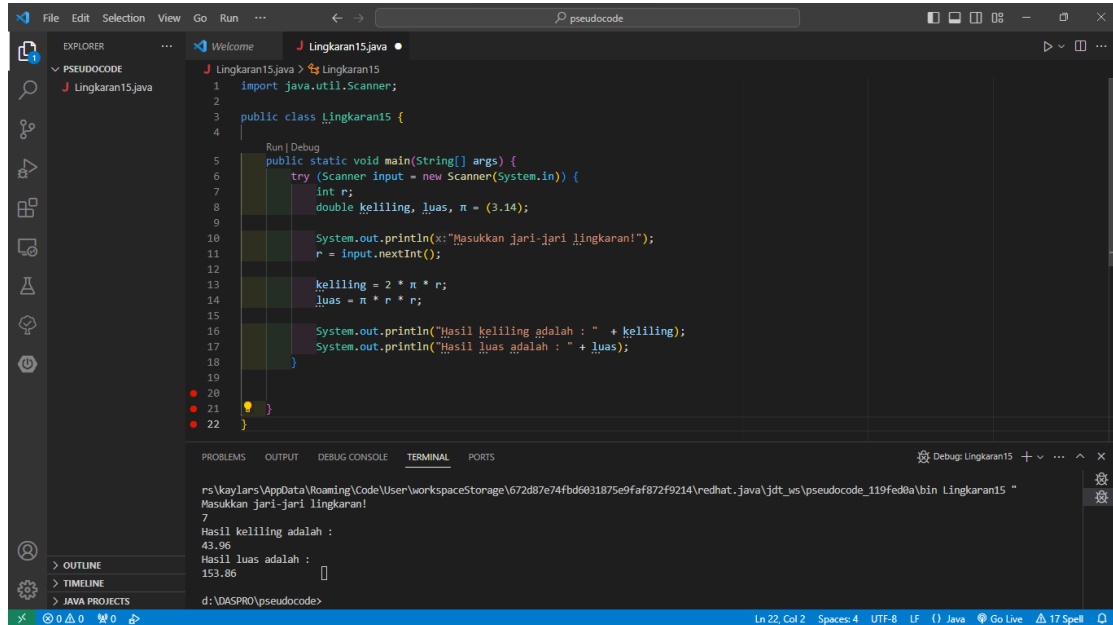


JOBSHEET 4

Percobaan 1

1. Memasukkan nilai $\phi = 3.14$

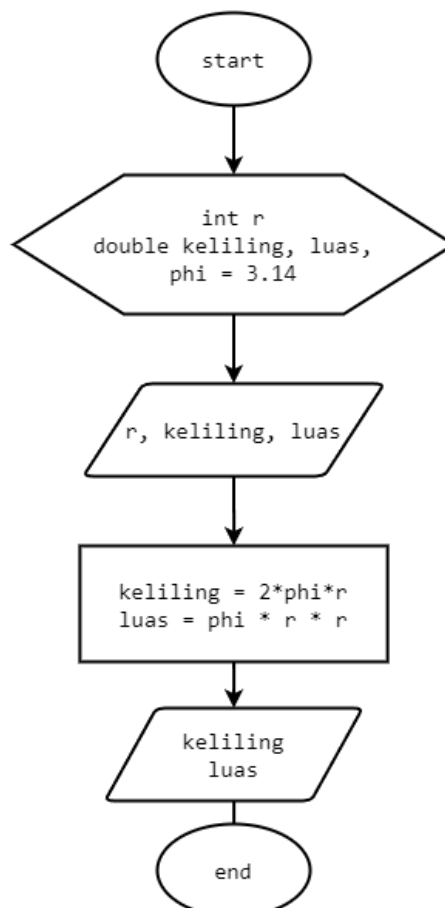


```
1 import java.util.Scanner;
2
3 public class Lingkaran15 {
4
5     public static void main(String[] args) {
6         try (Scanner input = new Scanner(System.in)) {
7             int r;
8             double keliling, luas, phi = (3.14);
9
10            System.out.println("Masukkan jari-jari lingkaran!");
11            r = input.nextInt();
12
13            keliling = 2 * phi * r;
14            luas = phi * r * r;
15
16            System.out.println("Hasil keliling adalah : " + keliling);
17            System.out.println("Hasil luas adalah : " + luas);
18        }
19    }
20 }
21
22 }
```

Terminal Output:

```
rs\kaylars\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\672d87e74fbd6031875e9af872f9214\redhat.java\jdt_ws\pseudocode_119fed0a\bin Lingkaran15 "
Masukkan jari-jari lingkaran!
7
Hasil keliling adalah :
43.96
Hasil luas adalah :
153.86
d:\DASPRO\pseudocode>
```

2. Flowchart



3.

```

Lingkaran15.txt
1  Algoritma : Lingkaran15
2
3  {dibaca jari-jari dari piranti masukan. Hitunglah keliling dan luas lingkaran tersebut}
4
5  Deklarasi:
6  r          : int
7  keliling, luas : double
8
9  Deskripsi:
10 1. print "masukkan jari-jari lingkaran!"
11 2. read r
12 3. keliling = 2*3.14*r
13 5. luas = 3.14*r*r
14 4. print keliling
15 6. print luas
  
```

Percobaan 2

1.

```

Gaji15.txt
1  Algoritma Gaji15
2  {dibaca Gaji dari piranti masukan. Hitunglah jumlah total gaji}
3
4  Deklarasi:
5  jmlMasuk, jmlTdkMsk, totalGaji : int
6  gaji = 40000, potGaji = 25000 : int
7
8  Deklarasi:
9  1. print "masukkan jumlah masuk"
10 2. read jmlMasuk
11 3. print "masukkan jumlah tidak masuk"
12 4. read jmlTdkMsk
13 5. totalGaji = (jmlMasuk*gaji) - (jmlTdkMsk*potGaji)
14 6. print totalGaji
  
```

2.

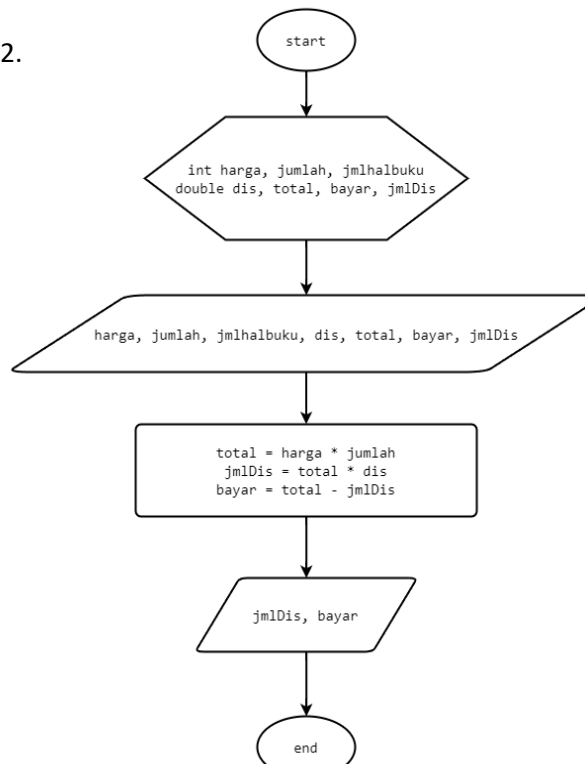
```
J Gaji15.java > Gaji15 > main(String[])
2
3
4 public class Gaji15 {
5
6     Run | Debug
7     public static void main(String[] args) {
8         try (Scanner input = new Scanner(System.in)) {
9             int jmlMasuk, jmlTdkMsk, gaji, potGaji, totalgaji;
10
11             System.out.println(x: "Masukkan jumlah masuk!");
12             jmlMasuk = input.nextInt();
13             System.out.println(x: "Masukkan jumlah tidak masuk!");
14             jmlTdkMsk = input.nextInt();
15             System.out.println(x: "Masukkan jumlah gaji anda");
16             gaji = input.nextInt();
17             System.out.println(x: "Masukkan potongan gaji anda");
18             potGaji = input.nextInt();
19
20             totalgaji = (jmlMasuk*gaji) - (jmlTdkMsk*potGaji);
21             System.out.println("Total gaji yang anda terima adalah : " + totalgaji);
22
23
24         }
25     }
}
```

Percobaan 3

1.

```
J HargaBayar15.java > HargaBayar15 > main(String[])
1 import java.util.Scanner;
2
3 public class HargaBayar15 {
4     Run | Debug
5     public static void main(String[] args) {
6         try (Scanner input = new Scanner(System.in)) {
7             int harga, jumlah, jmlhalbuku;
8             double dis, total, bayar, jmlDis;
9
10            System.out.println(x: "Masukkan harga barang");
11            harga = input.nextInt();
12            System.out.println(x: "Masukkan jumlah barang");
13            jumlah = input.nextInt();
14            System.out.println(x: "Masukkan jumlah halaman buku");
15            jmlhalbuku = input.nextInt();
16            System.out.println(x: "Masukkan jumlah diskon");
17            dis = input.nextDouble();
18
19            System.out.println(x: "Masukkan merk buku");
20            String merk = input.nextLine();
21
22            total = harga * jumlah;
23            jmlDis = total * dis;
24            bayar = total - jmlDis;
25
26            System.out.println("Diskon yang anda dapatkan adalah " + jmlDis);
27            System.out.println("Jumlah yang harus dibayar adalah " + bayar);
28
29        }
30    }
31 }
}
```

2.



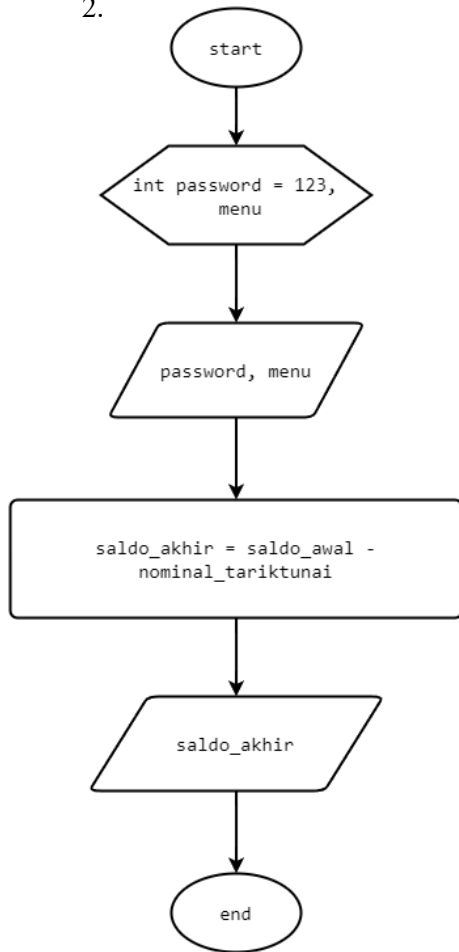
TUGAS

1.

```

pseudocodePrototypeSistemATM.txt
1  Algoritma: PrototypeSistemATM
2  {dibaca menu transaksi dari piranti masukan. Jalankan perintah program transaksi}
3
4  Deklarasi:
5  password = 123, menu : int
6
7  Deskripsi:
8  print "Masukkan Password Anda!"
9  read password
10 print "Silahkan Pilih Menu Transaksi. Tarik Tunai. Transfer Saldo. Pengecekan Bunga Tabungan!"
11 read menu
12 print "masukkan Jumlah Saldo Anda!"
13 read saldo_awal, saldo_akhir, nominal_tariktunai
14 print "masukkan JJumlah Tarik Tunai!"
15 read nominal_tariktunai
16
17 saldo_akhir= saldo_awal-nominal_tariktunai
18 print Tarik Tunai Berhasil Senilai nominal_tariktunai Sisa Saldo Anda Sejumlah saldo_akhir
  
```

2.



```

pseudocodehargabayar15.txt X
pseudocodehargabayar15.txt
1 Algoritma: hargabayar15
2 {dibaca harga bayar dari piranti masukan. Hitunglah harga bayar}
3
4 Deklarasi:
5 harga, jumlah, jmlhalbuku: int
6 dis, total, bayar, jmlDis: double
7
8 Deskripsi:
9 print "masukkan harga barang!"
10 read harga
11 print "masukkan jumlah barang!"
12 read jumlah
13 print "masukkan jumlah halaman buku!"
14 read jmlhalbuku
15 print "masukkan jumlah diskon!"
16 read dis
17 print "masukkan merk buku!"
18 read String merk
19
20 total = harga * jumlah;
21 jmlDis = total * dis;
22 bayar = total - jmlDis;
23 print Diskon yang anda dapatkan adalah
24 print Jumlah yang harus dibayar adalah
  
```

3.

```

J PrototypeSistemATM.java
1 import java.util.Scanner;
2
3 public class PrototypeSistemATM {
4     public static void main (String[] args) {
5
6         Scanner sc = new Scanner(System.in);
7
8         int password = 123;
9
10        System.out.println(x:"Masukkan Password Anda: ");
11        password = sc.nextInt();
12
13        if (password==123) {
14            System.out.println(x:"\nSilahkan Pilih Menu Transaksi \n1.Tarik Tunai \n2.Transfer Saldo \n3.Pengecekan Bunga Tabungan\n");
15            int menu;
16            menu = sc.nextInt();
17            if (menu==1) {
18                System.out.println(x:"\nMasukkan Jumlah Saldo Anda");
19                int saldo_awal, saldo_akhir, nominal_tariktunai;
20                saldo_awal=sc.nextInt();
21                System.out.println(x:"\nMasukkan Nominal Jumlah Tarik Tunai");
22                nominal_tariktunai=sc.nextInt();
23
24                saldo_akhir= saldo_awal-nominal_tariktunai;
25
26                System.out.println("\nTarik Tunai Berhasil Senilai\n" + nominal_tariktunai + "\nSisa Saldo Anda Sejumlah\n" + saldo_akhir +
27            } else {
28                System.out.println(x:"\nMaaf Menu Lainnya Masih Dalam Pengembangan\n");
29            }
30        } else {
31            System.out.println(x:"\nPassword Yang Anda Masukkan Salah\n");
32        }
33    }
34 }
  
```