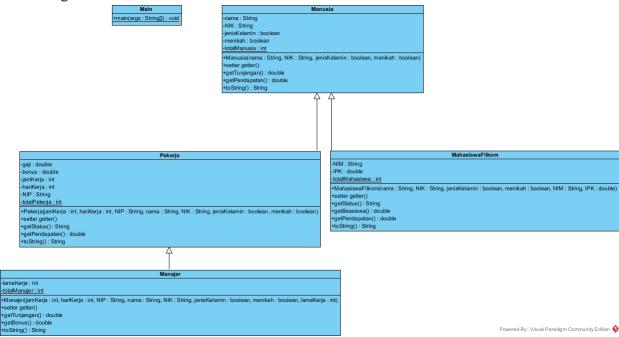


Nama : Taufik Hidayat NIM : 215150600111009

Kelas : PTI - A

1. Class Diagram



2. Source Code

a) Class Manusia

```
package com.company;

public class Manusia {
    private String nama;
    private String NIK;
    private boolean jenisKelamin;
    private boolean menikah;
    private static int totalManusia;

    public Manusia(String nama, String NIK, boolean jenisKelamin, boolean menikah) {
        setNama(nama);
        setNIK(NIK);
        setJenisKelamin(jenisKelamin);
        setMenikah(menikah);
        totalManusia++;
    }

    public String getNama() {
        return nama;
    }

    public String getNIK() {
        return NIK;
    }
}
```

```
public void setNIK(String NIK) {
public double getPendapatan() {
public String toString() {
```

b) Class MahasiswaFilkom

```
package com.company;
public class MahasiswaFilkom extends Manusia {
```

```
private String NIM;
public String getStatus() {
public double getBeasiswa() {
public double getPendapatan() {
```

```
@Override
public String toString() {
    return super.toString() + "\nIPK\t\t\t\t : " +getIPK() + "\nNIM\t\t\t\t
: " +getNIM() + "\nStatus\t\t\t : " +getStatus();
}
```

c) Class Pekerja

```
String NIK, boolean jenisKelamin, boolean menikah) {
        setJamKerja(jamKerja);
        setNIP(NIP);
    public double getGaji() {
    public double getBonus() {
    public int getHariKerja() {
```

```
public String getNIP() {
public void setJamKerja(int jamKerja) {
public void setHariKerja(int hariKerja) {
    this.NIP = NIP;
         case "1" -> departemen = "Pemasaran";
case "2" -> departemen = "Humas";
case "3" -> departemen = "Riset";
public double getPendapatan() {
    return super.getPendapatan()+getGaji()+getBonus();
public int getTotalPekerja() {
     return super.toString() + "\nBonus\t\t\t : " +getBonus() + "$" +
             "\nNIP\t\t\t\t : " +getNIP()+ "\nStatus\t\t\t : "
```

```
+getStatus();
}
```

d) Class Manajer

```
public Manajer(int jamKerja, int hariKerja, String NIP, String nama,
String NIK, boolean jenisKelamin, boolean menikah, int lamaKerja) {
    public int getLamaKerja() {
    public void setLamaKerja(int lamaKerja) {
    public String toString() {
       return super.toString()+ "\nLama Kerja\t\t : " +getLamaKerja()+ "
```

e) Class Main

```
package com.company;
public class Main {
    public static void main(String[] args) {
```

```
System.out.println(man1.toString());
    System.out.println(man2.toString());
System.out.println("==========
    System.out.println(man3.toString());
System.out.println("========
   System.out.println(mhs1.toString());
System.out.println(pkj1.toString());
```

```
System.out.println(pkj3.toString());
     System.out.println(mnj1.toString());
mnj1.getTotalManajer()) + " Orang");
```



3. Screenshot Output

DATA MANUSIA

Nama : Andi Maulana NIK : 3576440504910003

Jenis Kelamin : Laki-Laki
Pendapatan : 25.0\$

Nama : Rizky Noviandi NIK : 3175031406020003

Jenis Kelamin : Laki-Laki Pendapatan : 15.0\$

Nama : Intan Sari NIK : 3202081508960003

Jenis Kelamin : Perempuan Pendapatan : 20.0\$

.-----

DATA MAHASISWA

Nama : Putri Salsabila NIK : 3528070109020004

Jenis Kelamin : Perempuan Pendapatan : 90.0\$ IPK : 4.0

NIM : 215150300111002

Status : Teknik Berburu Ubur Ubur, 2021

Nama : Angga Putra

NIK : 31730504012010005

Jenis Kelamin : Laki-La Pendapatan : 15.0\$ IPK : 2.8

NIM : 205150600111009

Status : Pendidikan Chum Bucket, 2020

Nama : Annisa Permata NIK : 3404071202000003

Jenis Kelamin : Perempuan Pendapatan : 70.0\$ IPK : 3.4

NIM : 185150200111016

Status : Teknik Meniup Gelembung, 2018



DATA PEKERJA

Nama : Widodo Saputra NIK : 3302212806900001

 Jenis Kelamin
 : Laki-Laki

 Pendapatan
 : 4895.0\$

 Bonus
 : 1360.0\$

 Gaji
 : 3510.0\$

NIP : 204777100016

Status : Pemasaran, Liyue cabang ke-4

Nama : Lidya Rahmatunnisa NIK : 3304092402960002

Jenis Kelamin : Perempuan
Pendapatan : 2900.0\$
Bonus : 720.0\$
Gaji : 2160.0\$
NTP : 1037776000

Status : Akademik, Mondstadt cabang ke-3

Nama : Ahmad Fauzan
NTK : 3321071411980003

Jenis Kelamin : Laki-Laki
Pendapatan : 6235.0\$

Bonus : 2020.0\$

Gaji : 4200.0\$

NIP : 602777700022

Status : Administrasi, Natlan cabang ke-2

DATA MANAJER

Nama : Pratama Herdiansyah NIK : 3203182204930003

Pendapatan : 4449.65\$

Bonus : 1420.9\$

Gaji : 3000.0\$

NIP : 50177730006

Status : Riset, Fontaine cabang ke-1

Lama Kerja : 5 tahun



: Gilang Widya Nama : 3512081202970006

Jenis Kelamin : Laki-Laki Pendapatan : 5448.45\$: 3645.0\$

Status : Pemasara Lama Kerja : 2 tahun : Pemasaran, Inazuma cabang ke-2

Jenis Kelamin : Perempuan : 2310.0\$: 203777100012

Status : Pemasaran, Liyue cabang ke-3
Lama Kerja : 3 tahun

TOTAL YANG TERDAFTAR

Mahasiswa

: 3 Orang : 3 Orang : 3 Orang