POSSTEST 6
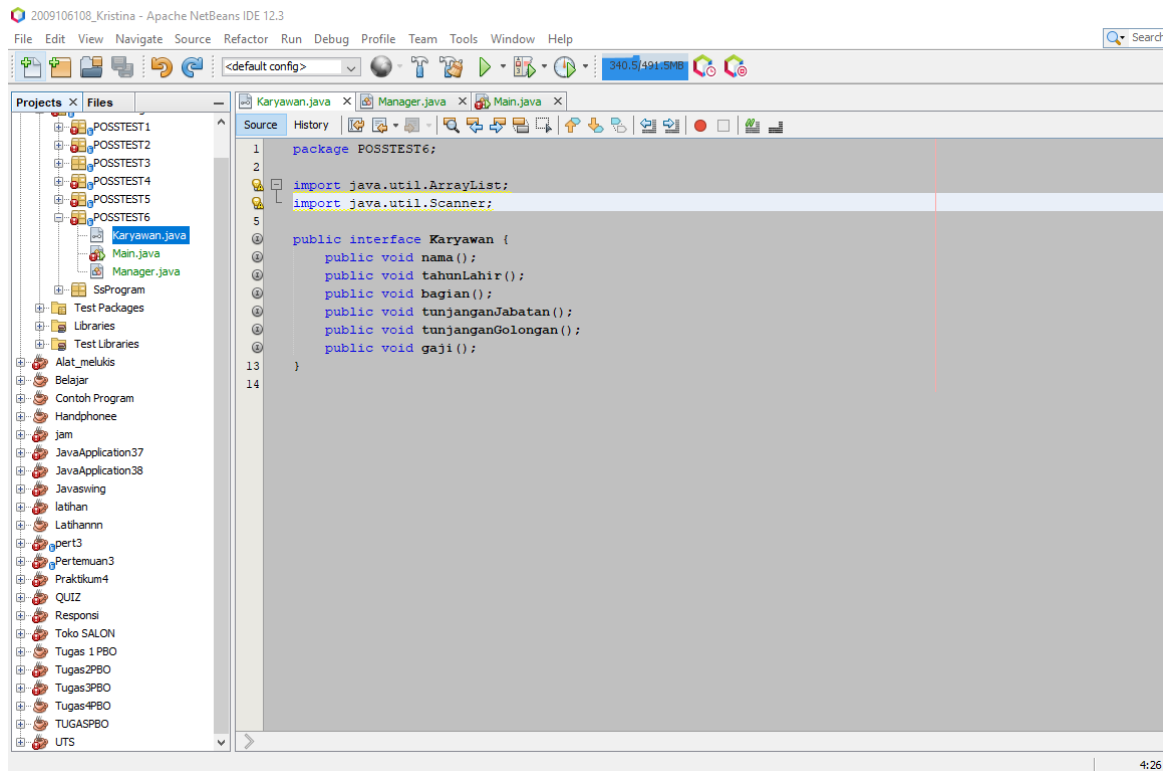
NAMA　　　　: Krisitna

NIM　　　　　: 2009106108

KELAS　　　　: Informatika C-2020

❖ **SS Program**

- Class interface Karyawan

- **Class Manager**


```java
package POSSTEST6;

import java.util.ArrayList;
import java.util.Scanner;

public class Manager implements Karyawan {

    private String Alamat;
    private int TahunMasuk;

    public Manager(String Alamat, int TahunMasuk) {
        this.Alamat = Alamat;
        this.TahunMasuk = TahunMasuk;
    }


    public String getAlamat() {
        return Alamat;
    }

    public void setAlamat(String Alamat) {
        this.Alamat = Alamat;
    }

    public int getTahunMasuk() {
        return TahunMasuk;
    }

    public void setTahunMasuk(int TahunMasuk) {
        this.TahunMasuk = TahunMasuk;
    }
```



```java
        @Override
    public void nama() {
        System.out.println("Joko");
    }

        @Override
    public void tahunLahir() {
        System.out.println("1998");
    }

        @Override
    public void bagian() {
        System.out.println("Keuangan");
    }

        @Override
    public void tunjanganJabatan() {
        System.out.println("2000000");
    }

        @Override
    public void tunjanganGolongan() {
        System.out.println("50000");
    }


        @Override
    public void gaji() {
        System.out.println("5000000");
    }
    }
```

- Class Main


```java
package POSSTEST6;

import POSSTEST5.Manager;
import java.util.ArrayList;
import java.util.Scanner;

public class Main {

    static Scanner input = new Scanner(System.in);
    static ArrayList<Manager> ListKaryawan = new ArrayList<>();

    Manager joko = Karyawan("JOKO","Joko");

    public static void tambahdata() {
        Manager manager = new Manager("Joko", "Samarinda", "Staff", "Keuangan", 2002, 2019, 15, 2000000, 1000, 50000, 5000
        System.out.println("Masukkan Nama Anda                    : ");
        manager.setNama(input.nextLine());
        System.out.println("Masukkan Alamat Anda                  : ");
        manager.setAlamat(input.nextLine());
        System.out.println("Masukkan Golongan Anda                : ");
        manager.setGolongan(input.nextLine());
        System.out.println("Masukkan Bagian Anda                  : ");
        manager.setBagian(input.nextLine());
        System.out.println("Masukkan Tahun Lahir                  : ");
        manager.setTahunLahir(input.nextInt());
        System.out.println("Masukkan Tahun Masuk                  : ");
        manager.setTahunMasuk(input.nextInt());
        System.out.println("Masukkan Kehadiran Anda               : ");
        manager.setKehadiran(input.nextInt());
        System.out.println("Masukkan Tunjangan Jabatan Anda       : ");
        manager.setTunjanganJabatan(input.nextInt());
        System.out.println("Masukkan Tunjangan Kehadiran Anda     : ");
```



```java
        manager.setTunjanganKehadiran(input.nextInt());
        System.out.println("Masukkan Tunjangan Golongan Anda      : ");
        manager.setTunjanganGolongan(input.nextInt());
        System.out.println("Masukkan Gaji Anda                    : ");
        manager.setGaji(input.nextInt());
        ListKaryawan.add(manager);

    }

    public static void lihatdata() {
        System.out.println("Nama\t Alamat\t Golongan\t Bagian\t Tahun Lahir\t Tahun Masuk\t Kehadiran\t Tunjangan Jabatan\t T
        for (int i = 0; i < ListKaryawan.size(); i++) {
            System.out.println(+ListKaryawan.get(i).getNama + "\t" + ListKaryawan.get(i).getAlamat + "\t" + ListKaryawan.get(

        }

    }

    public static void ubahdata() {
        System.out.println("Masukkan index nama pencarian =");
        String cari = input.nextLine();
        for (Manager manager : ListKaryawan) {
            if (manager.getNama().equals(cari)) {
                System.out.println("Masukkan Nama Anda                    : ");
                manager.setNama(input.nextLine());
                System.out.println("Masukkan Alamat Anda                  : ");
                manager.setAlamat(input.nextLine());
                System.out.println("Masukkan Golongan Anda                : ");
                manager.setGolongan(input.nextLine());
                System.out.println("Masukkan Bagian Anda                  : ");
                manager.setBagian(input.nextLine());
                System.out.println("Masukkan Tahun Lahir                  : ");
```

```java
64            System.out.println("Masukkan Tahun Lahir           : ");
65            manager.setTahunLahir(input.nextInt());
66            System.out.println("Masukkan Tahun Masuk           : ");
67            manager.setTahunMasuk(input.nextInt());
68            System.out.println("Masukkan Kehadiran Anda         : ");
69            manager.setKehadiran(input.nextInt());
70            System.out.println("Masukkan Tunjangan Jabatan Anda : ");
71            manager.setTunjanganJabatan(input.nextInt());
72            System.out.println("Masukkan Tunjangan Kehadiran Anda : ");
73            manager.setTunjanganKehadiran(input.nextInt());
74            System.out.println("Masukkan Tunjangan Golongan Anda : ");
75            manager.setTunjanganGolongan(input.nextInt());
76            System.out.println("Masukkan Gaji Anda              : ");
77            manager.setGaji(input.nextInt());
78            break;
79        }
80        }
81    }
82
83    public static void keluar() {
84        System.exit(0);
85
86    }
87
88    public static void hapusdata() {
89
90        System.out.print("Masukkan Nama karyawan yang ingin dihapus = ");
91        String nama = input.nextLine();
92        for (int i = 0; i < ListKaryawan.size(); i++) {
93            if (ListKaryawan.get(i).getNama().equals(nama)) {
94                ListKaryawan.remove(i);
95                break;
```

```java
96            }
97
98        }
99        }
100
101    public final static void main(String[] args) {
102        while (true) {
103            System.out.print("Tampilan Menu Awal :\n");
104            System.out.print("1.Menambahkan\n2.Menampilkan\n3.Mengubah\n4.Menghapus\n5.exit\n ");
105            System.out.print("Pilih Menu : ");
106            int pilihan = input.nextInt();
107
108            if (pilihan == 1) {
109                tambahdata();
110            } else if (pilihan == 2) {
111                lihatdata();
112            } else if (pilihan == 3) {
113                ubahdata();
114            } else if (pilihan == 4) {
115                hapusdata();
116            } else if (pilihan == 5) {
117                keluar();
118            }
119
120        }
121    }
122 }
123
```