**LAPORAN PRAKTIKUM PEMROGRAMAN BEORIENTASI OBJEK**

“Tugas 03 - Inheritence*”*

****

Oleh:

Nama : Daffa Yassar Ahmad

NPM : 4523210032

Kelas : A

Dosen:

Adi Wahyu Pribadi, S.Si., M.Kom

**S1-Teknik Informatika**

**Fakultas Teknik Universitas Pancasila**

**2023/2024**

Karyawan.java

class Karyawan {

    protected String kodeKaryawan;

    protected String nama;

    public Karyawan(String kodeKaryawan, String nama) {

        this.kodeKaryawan = kodeKaryawan;

        this.nama = nama;

    }

    public void absenPagi() {

        System.out.println(this.nama + ": absen pagi");

    }

    public void kerja() {

        System.out.println(this.nama + ": sedang bekerja");

    }

    public void absenPulang() {

        System.out.println(this.nama + ": absen pulang");

        System.out.println("");

    }

    public void getInfo() {

        System.out.println("Kode Karyawan: " + this.kodeKaryawan);

        System.out.println("Nama: " + this.nama);

        System.out.println("------------------------");

    }

}

Dosen.java

class Dosen extends Karyawan {

    private String NIDN;

    public Dosen(String kodeKaryawan, String NIDN, String nama) {

        super(kodeKaryawan, nama);

        this.NIDN = NIDN;

    }

    public void setNIDN(String NIDN) {

        this.NIDN = NIDN;

    }

    public void getNIDN() {

        System.out.println("NIDN: " + this.NIDN);

    }

    public void ngajar() {

        System.out.println(this.nama + ": sedang mengajar");

    }

}

Main.java

public class Main {

    public static void main(String[] args) {

        Karyawan ridho = new Karyawan("12345", "Ridho");

        ridho.getInfo();

        ridho.absenPagi();

        ridho.kerja();

        ridho.absenPulang();

        Dosen andiani = new Dosen("23455", "332211", "Andiani");

        andiani.getInfo();

        andiani.absenPagi();

        andiani.ngajar();

        andiani.absenPulang();

        Karyawan melan = new Karyawan("12346", "Melan");

        melan.getInfo();

        melan.absenPagi();

        melan.kerja();

        melan.absenPulang();

        Dosen ion = new Dosen("23456", "332212", "Ionia");

        ion.getInfo();

        ion.absenPagi();

        ion.ngajar();

        ion.absenPulang();

    }

}

