


```

        default:
            System.out.println("PILIHAN TIDAK ADA");
            break;
    }
}

public static void create() throws IOException{
    System.out.print("Masukkan Nama : ");
    String addnama = br.readLine();
    System.out.print("Masukkan Asal : ");
    String addasal = br.readLine();
    System.out.print("Masukkan Alasan : ");
    String addalasan = br.readLine();
    System.out.print("Masukkan usia : ");
    int addusia = Integer.parseInt(br.readLine());
    System.out.print("Masukkan Lama Tahanan : ");
    double addwaktu = Double.parseDouble(br.readLine());
    Narapidana napi = new Narapidana(addnama, addasal, addalasan, addusia,
addwaktu);

    narapidana.add(napi);
}

public static void read() throws IOException{
    System.out.println("Data Mahasiswa");
    for (int i = 0; i< narapidana.size(); i++){
        System.out.println("Napi ke - " + (i+1));
        System.out.println("Nama Narapidana : " +
narapidana.get(i).getNama());
        System.out.println("Asal Narapidana : " +
narapidana.get(i).getAsal());
        System.out.println("Alasan Kriminal : " +
narapidana.get(i).getAlasan());
        System.out.println("Usia Narapidana : " + narapidana.get(i).getUsia()
+ " Tahun");
        System.out.println("Waktu Tahanan : " +
narapidana.get(i).getWaktu() + " Tahun");
    }
}

public static void edit() throws IOException{
    System.out.println("Masukkan indeks Mahasiswa : ");
    int idx = Integer.parseInt(br.readLine());

    if (idx <= narapidana.size() || idx > 0) {

```

```

        System.out.print("Masukkan Nama : ");
        String addnama = br.readLine();
        System.out.print("Masukkan Asal : ");
        String addasal = br.readLine();
        System.out.print("Masukkan Alasan : ");
        String addalasan = br.readLine();
        System.out.print("Masukkan usia : ");
        int addusia = Integer.parseInt(br.readLine());
        System.out.print("Masukkan IPK : ");
        int addwaktu = Integer.parseInt(br.readLine());
        // Narapidana napi = new Narapidana(addnama, addasal, addalasan,
addusia, addwaktu);
        // narapidana.set(idx - 1, napi);
        narapidana.get(idx-1).setNama(addnama);
        narapidana.get(idx-1).setAsal(addasal);
        narapidana.get(idx-1).setAlasan(addalasan);
        narapidana.get(idx-1).setUsia(addusia);
        narapidana.get(idx-1).setWaktu(addwaktu);
        System.out.println("Data Berhasil diedit");
    }else{
        System.out.println("Data gagal di edit");
    }
}
public static void delete() throws IOException{
    System.out.println("Masukkan no urut Tahanan : ");
    int idx = Integer.parseInt(br.readLine());
    if(idx <= narapidana.size() || idx > 0){
        narapidana.remove(idx -1);
        System.out.println("Data berhasil Dihapus");
    }else{
        System.out.println("Data Gagal dihapus");
    }
}
}
}

```

Source Code Class

```

class Narapidana {
    private String nama;
    private String asal;
    private String alasan;
    private int usia;
    private double waktu;

    public Narapidana(String nama, String asal, String alasan, int usia,double
waktu){

```

```
        this.nama = nama;
        this.asal = asal;
        this.alasan = alasan;
        this.usia = usia;
        this.waktu = waktu;
    }

    public String getNama() {
        return nama;
    }

    public void setNama(String nama) {
        this.nama = nama;
    }

    public String getAsal() {
        return asal;
    }

    public void setAsal(String asal) {
        this.asal = asal;
    }

    public String getAlasan() {
        return alasan;
    }

    public void setAlasan(String alasan) {
        this.alasan = alasan;
    }

    public int getUsia() {
        return usia;
    }

    public void setUsia(int usia) {
        this.usia = usia;
    }

    public double getWaktu() {
        return waktu;
    }

    public void setWaktu(double waktu) {
        this.waktu = waktu;
    }
}
```

```
}  
}
```

Tampilan

```
===== Pendataan Narapidana =====  
1. Create  
2. Read  
3. Update  
4. Delete  
5. Exit  
Masukkan Pilihan : 1  
Masukkan Nama : Maezar  
Masukkan Asal : Samarinda  
Masukkan Alasan : Mencuri  
Masukkan usia : 20  
Masukkan Lama Tahanan : 5  
===== Pendataan Narapidana =====  
1. Create  
2. Read  
3. Update  
4. Delete  
5. Exit  
Masukkan Pilihan : 2  
Data Mahasiswa  
Napi ke - 1  
Nama Narapidana : Maezar  
Asal Narapidana : Samarinda  
Alasan Kriminal : Mencuri  
Usia Narapidana : 20 Tahun  
Waktu Tahanan : 5.0 Tahun
```

===== Pendataan Narapidana =====

1. Create
2. Read
3. Update
4. Delete
5. Exit

Masukkan Pilihan : 3

Masukkan nomor urut tahanan :

1

Masukkan Nama : Hadie

Masukkan Asal : Rapak Indah

Masukkan Alasan : Memukul orang korea

Masukkan usia : 21

Masukkan Lama Tahanan : 4.5

Data Berhasil diedit

===== Pendataan Narapidana =====

1. Create
2. Read
3. Update
4. Delete
5. Exit

Masukkan Pilihan : 2

Data Narapidana

Napi ke - 1

Nama Narapidana : Hadie

Asal Narapidana : Rapak Indah

Alasan Kriminal : Memukul orang korea

Usia Narapidana : 21 Tahun

Waktu Tahanan : 4.5 Tahun