

Nama : Said Bukhari Akbar Maulana
NIM : 2109106123
Kelas : Informatika C'21

Data.java

```
package posttest5;

// abstract class
public abstract class Data {
    protected final String provinsi = "Bontang, Kalimantan Timur"; // final pada atribut
    private String name;
    private String tanggalLahir;
    private String jenisKelamin;
    private int nik;

    // untuk membuat objek baru dari class dgn nilai atribut yang telah
    // diinisialisasi pada saat objek dibuat.
    public Data(String name, String tanggalLahir, String jenisKelamin, int nik) {
        this.name = name; // untuk menginisialisasi atribut "name"
        this.tanggalLahir = tanggalLahir;
        this.jenisKelamin = jenisKelamin;
        this.nik = nik;
    }

    /**
     * @return the name
     */
    public String getName() {
        return name;
    }

    /**
     * @param name the name to set
     */
    public void setName(String name) {
        this.name = name;
    }

    /**
     * @return the tanggalLahir
     */
    public String getTanggalLahir() {
        return tanggalLahir;
    }
}
```

```

}

/**
 * @param tanggalLahir the tanggalLahir to set
 */
public void setTanggalLahir(String tanggalLahir) {
    this.tanggalLahir = tanggalLahir;
}

/**
 * @return the jenisKelamin
 */
public String getJenisKelamin() {
    return jenisKelamin;
}

/**
 * @param jenisKelamin the jenisKelamin to set
 */
public void setJenisKelamin(String jenisKelamin) {
    this.jenisKelamin = jenisKelamin;
}

/**
 * @return the nik
 */
public int getNik() {
    return nik;
}

/**
 * @param nik the nik to set
 */
public void setNik(int nik) {
    this.nik = nik;
}

// overloading
public void tampil(boolean showNoKTP) {
    System.out.println("Provinsi      : " + provinsi);
    System.out.println("Nama        : " + getName());
    System.out.println("Tanggal Lahir : " + getTanggalLahir() );
    System.out.println("Jenis Kelamin : " + getJenisKelamin() );
    if (showNoKTP) {

```

```

        System.out.println("NIK          : " + getNik() );
    }
}

// abstract method
public abstract void tampil();
}

```

Penduduk.java

```

package posttest5;

public class Penduduk extends Data{
    private String statusPerkawinan;
    private String pekerjaan;

    public Penduduk(String name, String tanggalLahir, String jenisKelamin, int nik, String
statusPerkawinan, String pekerjaan) {
        super(name, tanggalLahir, jenisKelamin, nik);
        this.statusPerkawinan = statusPerkawinan;
        this.pekerjaan = pekerjaan;
    }

    /**
     * @return the statusPerkawinan
     */
    public String getStatusPerkawinan() {
        return statusPerkawinan;
    }

    /**
     * @param statusPerkawinan the statusPerkawinan to set
     */
    public void setStatusPerkawinan(String statusPerkawinan) {
        this.statusPerkawinan = statusPerkawinan;
    }

    /**
     * @return the pekerjaan
     */
    public String getPekerjaan() {

```

```

        return pekerjaan;
    }

    /**
     * @param pekerjaan the pekerjaan to set
     */
    public void setPekerjaan(String pekerjaan) {
        this.pekerjaan = pekerjaan;
    }

    @Override
    public void tampil(){
        System.out.println("Provinsi      : " + provinsi);
        System.out.println("Nama      : " + getName() );
        System.out.println("Tanggal Lahir    : " + getTanggalLahir() );
        System.out.println("Jenis Kelamin    : " + getJenisKelamin() );
        System.out.println("NIK      : " + getNik() );
        System.out.println("Status Perkawinan : " + statusPerkawinan);
        System.out.println("Pekerjaan      : " + pekerjaan);
    }
}

```

Anak.java

```

package posttest5;

public class Anak extends Data{
    private String NamaKepalaKeluarga;
    private int NoKartuKeluarga;

    public Anak(String name, String tanggalLahir, String jenisKelamin, int nik, String
    NamaKepalaKeluarga, int NoKartuKeluarga) {
        super(name, tanggalLahir, jenisKelamin, nik);
        this.NamaKepalaKeluarga = NamaKepalaKeluarga;
        this.NoKartuKeluarga = NoKartuKeluarga;
    }

    /**
     * @return the NamaKepalaKeluarga
     */
    public String getNamaKepalaKeluarga() {
        return NamaKepalaKeluarga;
    }
}

```

```

    }

    /**
     * @param NamaKepalaKeluarga the NamaKepalaKeluarga to set
     */
    public void setNamaKepalaKeluarga(String NamaKepalaKeluarga) {
        this.NamaKepalaKeluarga = NamaKepalaKeluarga;
    }

    /**
     * @return the NoKartuKeluarga
     */
    public int getNoKartuKeluarga() {
        return NoKartuKeluarga;
    }

    /**
     * @param NoKartuKeluarga the NoKartuKeluarga to set
     */
    public void setNoKartuKeluarga(int NoKartuKeluarga) {
        this.NoKartuKeluarga = NoKartuKeluarga;
    }

    @Override
    public void tampil(){
        System.out.println("Provinsi      : " + provinsi);
        System.out.println("Nama      : " + getName() );
        System.out.println("Tanggal Lahir    : " + getTanggalLahir() );
        System.out.println("Jenis Kelamin    : " + getJenisKelamin() );
        System.out.println("NIK      : " + getNik() );
        System.out.println("Nama Kepala Keluarga : " + NamaKepalaKeluarga);
        System.out.println("No Kartu Keluarga   : " + NoKartuKeluarga);
    }

    // overloading
    public void tampil(boolean showNoKTP, boolean showAnk) {
        super.tampil(showNoKTP);
        if (showAnk) {
            System.out.println("Nomor Kartu Keluarga : " + getNoKartuKeluarga());
            System.out.println("Nama Kepala Keluarga : " + NamaKepalaKeluarga);
        }
    }
}

```

Posttest5.java

```
package posttest5;

import java.io.BufferedReader;
import java.io.IOException;
import java.io.InputStreamReader;
import java.util.ArrayList;

public final class Posttest5 { // final class
    static BufferedReader input = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));
    static ArrayList<Anak> listAnk = new ArrayList<>();
    static ArrayList<Penduduk> listPdk = new ArrayList<>();

    public static void froze() throws IOException {
        System.out.print("Tekan enter untuk melanjutkan... ");
        input.readLine();
        System.out.println("");
    }

    static final void display() { // final method
        System.out.println("\n=====");
        System.out.println("|                List Data                |");
    }

    public static void tambahData() throws IOException {
        System.out.println("Pilih Jenis data KTP yang ingin di tambahkan");
        System.out.println("1. KTP Penduduk");
        System.out.println("2. KTP Anak");
        System.out.print("Pilih Data: ");
        int pil = Integer.parseInt(input.readLine());
        if(pil == 1){
            System.out.println("===== Masukkan Data Penduduk =====");
            System.out.print("Masukkan NIK                : ");
            int nik = Integer.parseInt(input.readLine());
            System.out.print("Masukkan Nama                : ");
            String name = input.readLine();
            System.out.print("Masukkan Tanggal Lahir (DD/MM/YYYY): ");
            String tanggalLahir = input.readLine();
            System.out.print("Masukkan Jenis Kelamin        : ");
            String jenisKelamin = input.readLine();
            System.out.print("Masukkan Status Perkawinan    : ");
```

```

String statusPerkawinan = input.readLine();
System.out.print("Masukkan Pekerjaan          : ");
String pekerjaan = input.readLine();
System.out.println("=====");
listPdk.add(new Penduduk(name, tanggalLahir, jenisKelamin, nik, statusPerkawinan,
pekerjaan));
System.out.println("Data " + name + " berhasil ditambahkan!");

}else if(pil == 2){
System.out.println("===== Masukkan Data anak =====");
System.out.print("Masukkan NIK          : ");
int nik = Integer.parseInt(input.readLine());
System.out.print("Masukkan Nama          : ");
String name = input.readLine();
System.out.print("Masukkan Tanggal Lahir (DD/MM/YYYY): ");
String tanggalLahir = input.readLine();
System.out.print("Masukkan Jenis Kelamin          : ");
String jenisKelamin = input.readLine();
System.out.print("Masukkan Nomor Kartu Keluarga    : ");
int NoKartuKeluarga = Integer.parseInt(input.readLine());
System.out.print("Masukkan Nama Kepala Keluarga    : ");
String NamaKepalaKeluarga = input.readLine();
System.out.println("=====");
listAnk.add(new Anak(name, tanggalLahir, jenisKelamin, nik, NamaKepalaKeluarga,
NoKartuKeluarga));

}else{
System.out.println("Pilihan Salah");
}
}

public static void lihatData() throws IOException{
System.out.println("Jenis data");
System.out.println("1. KTP Penduduk");
System.out.println("2. KTP Anak");
System.out.print("Pilih Data: ");
int pil = Integer.parseInt(input.readLine());
if(pil == 1){
display();
System.out.println("|          Penduduk          |");

System.out.println("=====");
if (listPdk.isEmpty()){

System.out.println("\n=====");
System.out.println("\t Belum ada data yang tersimpan!");

```

```

        }else{
            for(int i = 0; i < listPdk.size();i++){
                System.out.println("Data ke-" + (i));
                listPdk.get(i).tampil();
            }
        }

System.out.println("=====");
        }else if(pil == 2){
            display();
            System.out.println("|          Anak          |");

System.out.println("=====");
            if (listAnk.isEmpty()){

System.out.println("\n=====");
                System.out.println("\t Belum ada data yang tersimpan!");
            }else{
                for(int i = 0; i < listAnk.size();i++){
                    System.out.println("Data ke-" + (i));
                    listAnk.get(i).tampil(true, true);
                }
            }

System.out.println("=====");
        }else{
            System.out.println("Pilihan salah");

        }
    }

    public static void editData() throws IOException{
        System.out.println("Jenis data KTP yang ingin di ubah :");
        System.out.println("1. KTP Penduduk");
        System.out.println("2. KTP Anak");
        System.out.print("Pilih Data: ");
        int pil = Integer.parseInt(input.readLine());
        if(pil == 1){
            if (listPdk.isEmpty()) {

System.out.println("\n=====");
                System.out.println("\t Belum ada data yang tersimpan!");

System.out.println("=====");
            } else {

```



```

        for(int i = 0; i < listPdk.size();i++){
            System.out.println("\nData ke-" + (i));
            listPdk.get(i).tampil();
        }
        System.out.print("Masukkan indeks data penduduk yang ingin diubah: ");
        int index = Integer.parseInt(input.readLine());
        if (index < 0 || index >= listPdk.size()) {
            System.out.println("Indeks tidak ditemukan!");
        } else {
            Penduduk pdk = listPdk.get(index);
            System.out.println("Data Penduduk dengan indeks " + index);
//            System.out.println(pdk);
            System.out.println("===== Masukkan data penduduk yang baru =====");
            System.out.print("Masukkan NIK                : ");
            pdk.setNik(Integer.parseInt(input.readLine()));
            System.out.print("Masukkan Nama                : ");
            pdk.setName(input.readLine());
            System.out.print("Masukkan Tanggal Lahir (DD/MM/YYYY): ");
            pdk.setTanggalLahir(input.readLine());
            System.out.print("Masukkan Jenis Kelamin                : ");
            pdk.setJenisKelamin(input.readLine());
            System.out.print("Masukkan Status Perkawinan                : ");
            pdk.setStatusPerkawinan(input.readLine());
            System.out.print("Masukkan pekerjaan                : ");
            pdk.setPekerjaan(input.readLine());

            System.out.println("=====");
            System.out.println("Data anak berhasil diubah!");
        }
    }
} else if(pil == 2){
    if (listAnk.isEmpty()) {

        System.out.println("\n=====");
        System.out.println("\t Belum ada data yang tersimpan!");

        System.out.println("=====");
    } else {
        for(int i = 0; i < listAnk.size();i++){
            System.out.println("\nData ke-" + (i));
            listAnk.get(i).tampil();
        }
        System.out.print("Masukkan indeks data anak yang ingin diubah : ");
        int index = Integer.parseInt(input.readLine());
        if (index < 0 || index >= listAnk.size()) {
            System.out.println("Indeks tidak ditemukan!");

```

```

        } else {
            Anak ank = listAnk.get(index);
            System.out.println("Data dosen dengan indeks " + index);
//            System.out.println(ank);
            System.out.println("===== Masukkan data anak yang baru =====");
            System.out.print("Masukkan NIK                : ");
            ank.setNik(Integer.parseInt(input.readLine()));
            System.out.print("Masukkan Nama                : ");
            ank.setName(input.readLine());
            System.out.print("Masukkan Tanggal Lahir (DD/MM/YYYY): ");
            ank.setTanggalLahir(input.readLine());
            System.out.print("Masukkan Jenis Kelamin          : ");
            ank.setJenisKelamin(input.readLine());
            System.out.print("Masukkan Nomor Kartu Keluarga    : ");
            ank.setNoKartuKeluarga(Integer.parseInt(input.readLine()));
            System.out.print("Masukkan Nama Kepala Keluarga    : ");
            ank.setNamaKepalaKeluarga(input.readLine());

            System.out.println("=====");
            System.out.println("Data dosen berhasil diubah!");
        }
    }
} else {
    System.out.println("Input Salah");
}
}

public static void hapusData() throws IOException {
    System.out.println("Masukkan indeks data anak yang ingin dihapus : ");
    System.out.println("1. KTP Penduduk");
    System.out.println("2. KTP Anak");
    System.out.print("Pilih Data: ");
    int pil = Integer.parseInt(input.readLine());
    if(pil == 1){
        if (listPdk.isEmpty()) {
            System.out.println("\n=====");
            System.out.println("\t Belum ada data yang tersimpan!");

            System.out.println("=====");
        } else {
            for(int i = 0; i < listPdk.size(); i++){
                System.out.println("\nData ke-" + (i));
                listPdk.get(i).tampil();
            }
        }
    }
}

```

```

        System.out.print("Masukkan indeks data penduduk yang ingin dihapus: ");
        int index = Integer.parseInt(input.readLine());
        if (index < 0 || index >= listPdk.size()) {
            System.out.println("Indeks tidak ditemukan!");
        } else {
            Penduduk pdk = listPdk.get(index);
            listPdk.remove(index);
            System.out.println("Data penduduk dengan indeks " + index + " berhasil dihapus:");
//            System.out.println(pdk);
        }
    }
} else if(pil == 2){
    if (listAnk.isEmpty()) {

System.out.println("\n=====");
        System.out.println("\t Belum ada data yang tersimpan!");

System.out.println("=====");
    } else {
        for(int i = 0; i < listAnk.size();i++){
            System.out.println("\nData ke-" + (i));
            listAnk.get(i).tampil();
        }
        System.out.print("Masukkan indeks data anak yang ingin dihapus: ");
        int index = Integer.parseInt(input.readLine());
        if (index < 0 || index >= listAnk.size()) {
            System.out.println("Indeks tidak ditemukan!");
        } else {
            Anak ank = listAnk.get(index);
            listAnk.remove(index);
            System.out.println("Data anak dengan indeks " + index + " berhasil dihapus:");
//            System.out.println(ank);
        }
    }
} else{
    System.out.println("Input Salah");
}

}

public static void main(String[] args) throws IOException {
    boolean menu = true;
    while(menu == true){
        System.out.println("""
            Program Pendataan KTP Digital Online

```

```

=====
| 1. Menambah Data      |
| 2. Melihat Data       |
| 3. Mengubah Data      |
| 4. Menghapus Data     |
| 5. Keluar Program     |
=====

```

```

""");

```

```

System.out.print("Pilih: ");

```

```

int pilih = Integer.parseInt(input.readLine());

```

```

switch(pilih){

```

```

    case 1:

```

```

        tambahData();

```

```

        froze();

```

```

        break;

```

```

    case 2:

```

```

        lihatData();

```

```

        froze();

```

```

        break;

```

```

    case 3:

```

```

        editData();

```

```

        froze();

```

```

        break;

```

```

    case 4:

```

```

        hapusData();

```

```

        froze();

```

```

        break;

```

```

    case 5:

```

```

        System.out.println("Terima kasih telah menggunakan program ini!");

```

```

        menu = false;

```

```

        break;

```

```

    default:

```

```

        System.out.println("Pilihan salah!");

```

```

        froze();

```

```

        break;

```

```

    }

```

```

}

```

```

}

```

```

}

```

Output dari Sub class Penduduk

```
Output - Posttest5 (run)

run:
Program Pendataan KTP Digital Online
=====
| 1. Menambah Data          |
| 2. Melihat Data          |
| 3. Mengubah Data         |
| 4. Menghapus Data        |
| 5. Keluar Program        |
=====

Pilih: 1
Pilih Jenis data KTP yang ingin di tambahkan
1. KTP Penduduk
2. KTP Anak
Pilih Data: 1
===== Masukkan Data Penduduk =====
Masukkan NIK                : 123
Masukkan Nama               : Said
Masukkan Tanggal Lahir (DD/MM/YYYY): 10/05/2003
Masukkan Jenis Kelamin      : Laki-laki
Masukkan Status Perkawinan   : Belum Nikah
Masukkan Pekerjaan          : Mahasiswa
=====
Data Said berhasil ditambahkan!
Tekan enter untuk melanjutkan...

Pilih: 1
Pilih Jenis data KTP yang ingin di tambahkan
1. KTP Penduduk
2. KTP Anak
Pilih Data: 1
===== Masukkan Data Penduduk =====
Masukkan NIK                : 876
Masukkan Nama               : Rditya
Masukkan Tanggal Lahir (DD/MM/YYYY): 23/11/2004
Masukkan Jenis Kelamin      : Laki-laki
Masukkan Status Perkawinan   : Nikah
Masukkan Pekerjaan          : Swasta
=====
Data Rditya berhasil ditambahkan!
Tekan enter untuk melanjutkan...
```

Pilih: 2
Jenis data
1. KTP Penduduk
2. KTP Anak
Pilih Data: 1

```
=====
|                               List Data                               |
|                               Penduduk                               |
=====
```

Data ke-0
Provinsi : Bontang, Kalimantan Timur
Nama : Said
Tanggal Lahir : 10/05/2003
Jenis Kelamin : Laki-laki
NIK : 123
Status Perkawinan : Belum Nikah
Pekerjaan : Mahasiswa
Data ke-1
Provinsi : Bontang, Kalimantan Timur
Nama : Rditya
Tanggal Lahir : 23/11/2004
Jenis Kelamin : Laki-laki
NIK : 876
Status Perkawinan : Nikah
Pekerjaan : Swasta

=====

Tekan enter untuk melanjutkan... |

Pilih: 3
Jenis data KTP yang ingin di ubah :
1. KTP Penduduk
2. KTP Anak
Pilih Data: 1

Data ke-0
Provinsi : Bontang, Kalimantan Timur
Nama : Said
Tanggal Lahir : 10/05/2003
Jenis Kelamin : Laki-laki
NIK : 123
Status Perkawinan : Belum Nikah
Pekerjaan : Mahasiswa

Data ke-1
Provinsi : Bontang, Kalimantan Timur
Nama : Rditya
Tanggal Lahir : 23/11/2004
Jenis Kelamin : Laki-laki
NIK : 876
Status Perkawinan : Nikah
Pekerjaan : Swasta
Masukkan indeks data penduduk yang ingin diubah: 1
Data Penduduk dengan indeks 1

Data Penduduk dengan indeks 1
===== Masukkan data penduduk yang baru =====
Masukkan NIK : 321
Masukkan Nama : Delsya
Masukkan Tanggal Lahir (DD/MM/YYYY): 05/06/2003
Masukkan Jenis Kelamin : Perempuan
Masukkan Status Perkawinan : Belum Nikah
Masukkan pekerjaan : Pegawai
=====

Data anak berhasil diubah!
Tekan enter untuk melanjutkan...

```
=====
|                               List Data                               |
|                               Penduduk                                |
=====
```

```
Data ke-0
Provinsi      : Bontang, Kalimantan Timur
Nama          : Said
Tanggal Lahir : 10/05/2003
Jenis Kelamin : Laki-laki
NIK           : 123
Status Perkawinan : Belum Nikah
Pekerjaan     : Mahasiswa
```

```
Data ke-1
Provinsi      : Bontang, Kalimantan Timur
Nama          : Delsya
Tanggal Lahir : 05/06/2003
Jenis Kelamin : Perempuan
NIK           : 321
Status Perkawinan : Belum Nikah
Pekerjaan     : Pegawai
```

```
=====
Tekan enter untuk melanjutkan...
```

```
Pilih: 4
Masukkan indeks data anak yang ingin dihapus :
1. KTP Penduduk
2. KTP Anak
Pilih Data: 1
```

```
Data ke-0
Provinsi      : Bontang, Kalimantan Timur
Nama          : Said
Tanggal Lahir : 10/05/2003
Jenis Kelamin : Laki-laki
NIK           : 123
Status Perkawinan : Belum Nikah
Pekerjaan     : Mahasiswa
```

```
Data ke-1
Provinsi      : Bontang, Kalimantan Timur
Nama          : Delsya
Tanggal Lahir : 05/06/2003
Jenis Kelamin : Perempuan
NIK           : 321
Status Perkawinan : Belum Nikah
Pekerjaan     : Pegawai
```

```
Masukkan indeks data penduduk yang ingin dihapus: 0
Data penduduk dengan indeks 0 berhasil dihapus:
Tekan enter untuk melanjutkan...
```

```

=====
|                               |
|               List Data      |
|               Penduduk       |
|                               |
=====

Data ke-0
Provinsi      : Bontang, Kalimantan Timur
Nama          : Delsya
Tanggal Lahir : 05/06/2003
Jenis Kelamin : Perempuan
NIK           : 321
Status Perkawinan : Belum Nikah
Pekerjaan     : Pegawai
=====

Tekan enter untuk melanjutkan...

```

Output dari Sub class Anak

```

Output - Posttest5 (run)

Program Pendataan KTP Digital Online
=====
| 1. Menambah Data      |
| 2. Melihat Data       |
| 3. Mengubah Data      |
| 4. Menghapus Data     |
| 5. Keluar Program     |
|                         |
=====

Pilih: 1
Pilih Jenis data KTP yang ingin di tambahkan
1. KTP Penduduk
2. KTP Anak
Pilih Data: 2
===== Masukkan Data anak =====
Masukkan NIK           : 456
Masukkan Nama          : Aqil
Masukkan Tanggal Lahir (DD/MM/YYYY): 12/10/2012
Masukkan Jenis Kelamin : Laki-laki
Masukkan Nomor Kartu Keluarga : 999
Masukkan Nama Kepala Keluarga : Supriadi Hidayat
=====

Tekan enter untuk melanjutkan...

```



```
Program Pendataan KTP Digital Online
=====
| 1. Menambah Data |
| 2. Melihat Data |
| 3. Mengubah Data |
| 4. Menghapus Data |
| 5. Keluar Program |
=====

Pilih: 2
Jenis data
1. KTP Penduduk
2. KTP Anak
Pilih Data: 2

=====
| List Data |
| Anak |
=====

Data ke-0
Provinsi : Bontang, Kalimantan Timur
Nama : Aqil
Tanggal Lahir : 12/10/2012
Jenis Kelamin : Laki-laki
NIK : 456
Nomor Kartu Keluarga : 999
Nama Kepala Keluarga : Supriadi Hidayat
=====
Tekan enter untuk melanjutkan...
```

```
Program Pendataan KTP Digital Online
=====
| 1. Menambah Data |
| 2. Melihat Data |
| 3. Mengubah Data |
| 4. Menghapus Data |
| 5. Keluar Program |
=====

Pilih: 1
Pilih Jenis data KTP yang ingin di tambahkan
1. KTP Penduduk
2. KTP Anak
Pilih Data: 2
===== Masukkan Data anak =====
Masukkan NIK : 888
Masukkan Nama : Maulana
Masukkan Tanggal Lahir (DD/MM/YYYY): 88/99/1001
Masukkan Jenis Kelamin : Laki-laki
Masukkan Nomor Kartu Keluarga : 555
Masukkan Nama Kepala Keluarga : Sukiman
=====
Tekan enter untuk melanjutkan...

Program Pendataan KTP Digital Online
=====
| 1. Menambah Data |
| 2. Melihat Data |
| 3. Mengubah Data |
| 4. Menghapus Data |
| 5. Keluar Program |
=====
```

Output

```

Jenis data KTP yang ingin di ubah :
1. KTP Penduduk
2. KTP Anak
Pilih Data: 2

Data ke-0
Provinsi      : Bontang, Kalimantan Timur
Nama          : Aqil
Tanggal Lahir : 12/10/2012
Jenis Kelamin : Laki-laki
NIK           : 456
Nama Kepala Keluarga : Supriadi Hidayat
No Kartu Keluarga : 999

Data ke-1
Provinsi      : Bontang, Kalimantan Timur
Nama          : Maulana
Tanggal Lahir : 88/99/1001
Jenis Kelamin : Laki-laki
NIK           : 888
Nama Kepala Keluarga : Sukiman
No Kartu Keluarga : 555
Masukkan indeks data anak yang ingin diubah : 1
Data dosen dengan indeks 1
===== Masukkan data anak yang baru =====
Masukkan NIK           : 222
Masukkan Nama          : Ariana Grenede
Masukkan Tanggal Lahir (DD/MM/YYYY): 12/07/2016
Masukkan Jenis Kelamin : Perempuan
Masukkan Nomor Kartu Keluarga : 777
Masukkan Nama Kepala Keluarga : Sule

```

```

Pilih: 4
Masukkan indeks data anak yang ingin dihapus :
1. KTP Penduduk
2. KTP Anak
Pilih Data: 2

Data ke-0
Provinsi      : Bontang, Kalimantan Timur
Nama          : Aqil
Tanggal Lahir : 12/10/2012
Jenis Kelamin : Laki-laki
NIK           : 456
Nama Kepala Keluarga : Supriadi Hidayat
No Kartu Keluarga : 999

Data ke-1
Provinsi      : Bontang, Kalimantan Timur
Nama          : Ariana Grenede
Tanggal Lahir : 12/07/2016
Jenis Kelamin : Perempuan
NIK           : 222
Nama Kepala Keluarga : Sule
No Kartu Keluarga : 777
Masukkan indeks data anak yang ingin dihapus: 0
Data anak dengan indeks 0 berhasil dihapus:
Tekan enter untuk melanjutkan...

```

Pilih: 2
Jenis data
1. KTP Penduduk
2. KTP Anak
Pilih Data: 2

```
=====
|                               |
|               List Data      |
|               Anak           |
|                               |
=====
```

Data ke-0
Provinsi : Bontang, Kalimantan Timur
Nama : Ariana Grenede
Tanggal Lahir : 12/07/2016
Jenis Kelamin : Perempuan
NIK : 222
Nomor Kartu Keluarga : 777
Nama Kepala Keluarga : Sule

```
=====
Tekan enter untuk melanjutkan... |
```
