

Nama : Reihan Al Sya'Ban

NIM : 2109106051

SOURCE CODE

```
#include<iostream>
#include<string>
#include<conio.h>
using namespace std;

//DEKLARASI ARRAY
string nama[100];
int sedekah[100];
int size; //VARIABEL UKURAN ARRAY

void create()
{
    int banyakdonate, banyakdata;
    int indeks;
    cout<<"Masukkan berapa banyak jumlah donatur : ";
    cin>>banyakdonate;
    cout<<"\n";
    banyakdata = 0;
    for(indeks=0; indeks<banyakdonate; indeks++)
    {
        banyakdata = banyakdata + 1;
        cout<<"Nomor Donatur : "<<banyakdata<<endl;
        cout<<"Nama : ";
        cin>>nama[indeks];
        cout<<"Jumlah Sedekah : Rp.";
        cin>>sedekah[indeks];
    }
}
```

```

        cout<<"\n";
        size++;
    }
}

void read()
{
    cout<<"DATA DONATUR\n";
    int nomor;
    for(int indeks=0; indeks<size ; indeks++)
    {
        nomor = indeks + 1;
        cout<<"Nomor Donatur "<<nomor<<endl;
        cout<<"Nama : "<<nama[indeks]<<endl;
        cout<<"Jumlah Sedekah : Rp. "<<sedekah[indeks]<<endl;
        cout<<"\n";
    }
    getch();
}

void update()
{
    int ubah;
    read();
    int indeks;
    cout<<"Nomor Donatur yang ingin diubah : ";
    cin>>ubah;
    indeks = ubah - 1;
    cout<<"Nama : ";
    cin>>nama[indeks];

```

```

        cout<<"Jumlah Sedekah : Rp. ";
        cin>>sedekah[indeks];
        cout<<"\n";
        cout<<"Data Berhasil Diubah !!!"<<endl;
        getch();
    }

void deletee()
{
    read();
    int hapus, indeks;
    cout<<"Nomor Donatur yang ingin dihapus : ";
    cin>>hapus;
    indeks = hapus - 1;
    size--;
    for(int z=indeks; z<size; z++){
        nama[z] = nama[z+1];
        sedekah[z] = sedekah[z+1];
    }
    cout<<"DATA TELAH TERHAPUS";
    getch();
}

int main()
{
    int pilih;
    start:
    cout<<"\n";
    cout<<"===== MENU UTAMA =====\n"
        <<"==== PENDATAAN SEDEKAH WILAYAH POCHINKI ULU ==== \n"

```

```

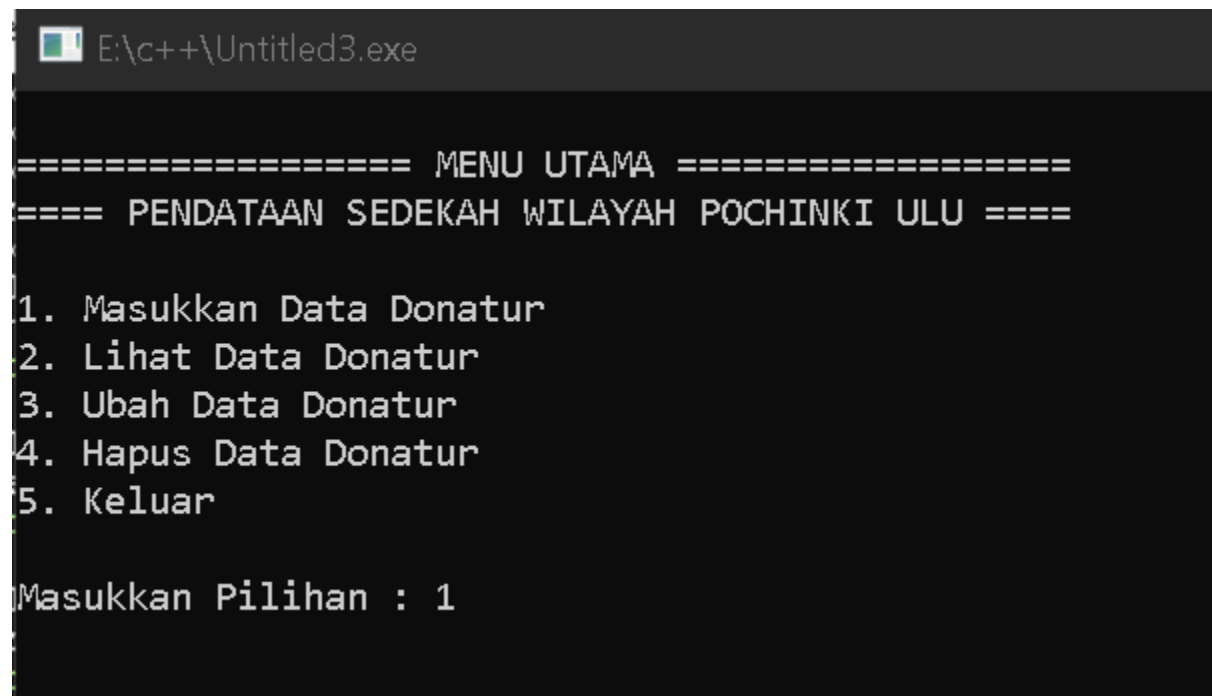
        <<"\n"
        <<"1. Masukkan Data Donatur\n"
        <<"2. Lihat Data Donatur\n"
        <<"3. Ubah Data Donatur\n"
        <<"4. Hapus Data Donatur\n"
        <<"5. Keluar\n"
        <<"\n"
        <<"Masukkan Pilihan : ";
cin>>pilih;
cout<<"\n";
if(pilih == 1){
    create();
    goto start;
}
if(pilih == 2){
    read();
    goto start;
}
if(pilih == 3){
    update();
    goto start;
}
if(pilih == 4){
    deletee();
    goto start;
}
if(pilih == 5){
    cout<<"TERIMA KASIH";
}
else{

```

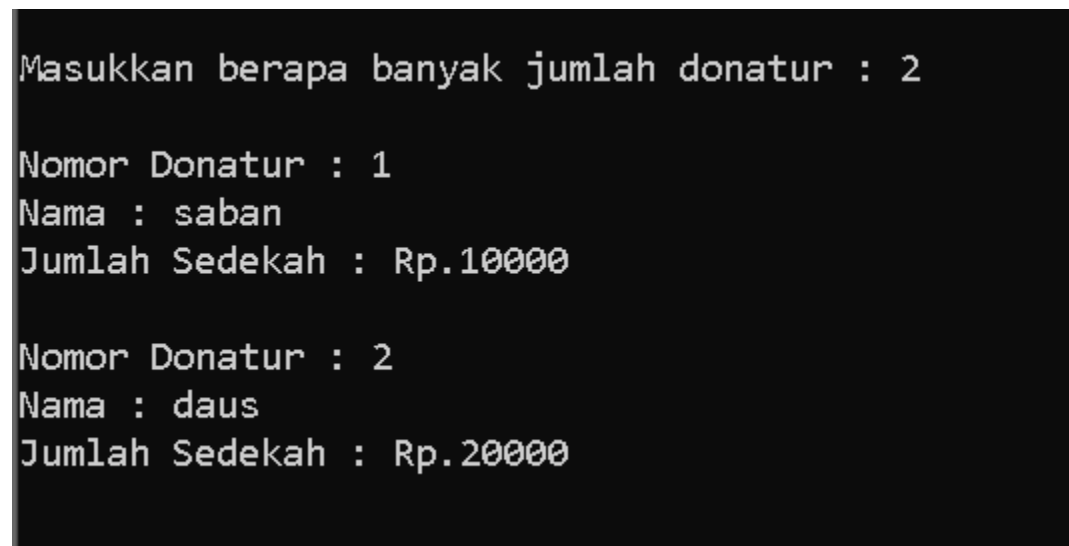
```
        cout<<"PILIH SESUAI MENU !!!\n";  
        goto start;  
    }  
}
```

Output

MENU CREATE



```
E:\c++\Untitled3.exe  
  
===== MENU UTAMA =====  
==== PENDATAAN SEDEKAH WILAYAH POCHINKI ULU ====  
  
1. Masukkan Data Donatur  
2. Lihat Data Donatur  
3. Ubah Data Donatur  
4. Hapus Data Donatur  
5. Keluar  
  
Masukkan Pilihan : 1
```



```
Masukkan berapa banyak jumlah donatur : 2  
  
Nomor Donatur : 1  
Nama : saban  
Jumlah Sedekah : Rp.10000  
  
Nomor Donatur : 2  
Nama : daus  
Jumlah Sedekah : Rp.20000
```

MENU READ

```
===== MENU UTAMA =====  
==== PENDATAAN SEDEKAH WILAYAH POCHINKI ULU ====  
  
1. Masukkan Data Donatur  
2. Lihat Data Donatur  
3. Ubah Data Donatur  
4. Hapus Data Donatur  
5. Keluar  
  
Masukkan Pilihan : 2
```

```
Masukkan Pilihan : 2  
  
DATA DONATUR  
Nomor Donatur 1  
Nama : saban  
Jumlah Sedekah : Rp. 10000  
  
Nomor Donatur 2  
Nama : daus  
Jumlah Sedekah : Rp. 20000
```

MENU UPDATE

```
Masukkan Pilihan : 3
```

```
DATA DONATUR
```

```
Nomor Donatur 1
```

```
Nama : saban
```

```
Jumlah Sedekah : Rp. 10000
```

```
Nomor Donatur 2
```

```
Nama : daus
```

```
Jumlah Sedekah : Rp. 20000
```

```
Nomor Donatur yang ingin diubah : 2
```

```
Nomor Donatur yang ingin diubah : 2
```

```
Nama : firdaus
```

```
Jumlah Sedekah : Rp. 30000
```

```
Data Berhasil Diubah !!!
```

MENU DELETE

```
===== MENU UTAMA =====
```

```
==== PENDATAAN SEDEKAH WILAYAH POCHINKI ULU ====
```

1. Masukkan Data Donatur
2. Lihat Data Donatur
3. Ubah Data Donatur
4. Hapus Data Donatur
5. Keluar

```
Masukkan Pilihan : 4
```

Masukkan Pilihan : 4

DATA DONATUR

Nomor Donatur 1

Nama : saban

Jumlah Sedekah : Rp. 10000

Nomor Donatur 2

Nama : firdaus

Jumlah Sedekah : Rp. 30000

Nomor Donatur yang ingin dihapus : 1

DATA TELAH TERHAPUS

Nomor Donatur yang ingin dihapus : 1

DATA TELAH TERHAPUS

===== MENU UTAMA =====

==== PENDATAAN SEDEKAH WILAYAH POCHINKI ULU ====

1. Masukkan Data Donatur
2. Lihat Data Donatur
3. Ubah Data Donatur
4. Hapus Data Donatur
5. Keluar

Masukkan Pilihan : 2

DATA DONATUR

Nomor Donatur 1

Nama : firdaus

Jumlah Sedekah : Rp. 30000

EXIT

```
===== MENU UTAMA =====  
==== PENDATAAN SEDEKAH WILAYAH POCHINKI ULU ====  
  
1. Masukkan Data Donatur  
2. Lihat Data Donatur  
3. Ubah Data Donatur  
4. Hapus Data Donatur  
5. Keluar  
  
Masukkan Pilihan : 5  
  
TERIMA KASIH  
-----  
Process exited after 145 seconds with return value 0  
Press any key to continue . . .
```