

**Nama : Reihan Al Sya'Ban**

**NIM : 2109106051**

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

//DEKLARASI STRUCT
struct pahala{
    string nama[100];
    int sedekah[100];
};
int size;
pahala phl;

void create() //FUNGSI MENAMBAHKAN DATA INPUTAN USER KE DALAM ARRAY STRUCT
{
    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>>phl.nama[indeks];
        cout<<"Jumlah Sedekah : Rp.";
```

```

        cin>>ph1.sedekah[indeks];
        cout<<"\n";
        size++;
    }
    cout<<"DATA BERHASIL DITAMBAHKAN\n";
    cout<<"\n";
    cout<<"TEKAN ENTER UNTUK KEMBALI KE MENU AWAL";
    getch();
    system("cls");
}

void read() //FUNGSI MELIHAT ISI ARRAY
{
    cout<<"DATA DONATUR\n";
    cout<<"\n";
    int nomor;
    for(int indeks=0; indeks<size ; indeks++)
    {
        nomor = indeks + 1;
        cout<<"Nomor Donatur "<<nomor<<endl;
        cout<<"Nama : "<<ph1.nama[indeks]<<endl;
        cout<<"Jumlah Sedekah : Rp. "<<ph1.sedekah[indeks]<<endl;
        cout<<"\n";
    }
    cout<<"TEKAN ENTER UNTUK KEMBALI KE MENU AWAL";
    cout<<"\n";
    getch();
    system("cls");
}

void update() //FUNGSI UNTUK MENGUBAH ISI ARRAY

```

```

{
    cout<<"DATA DONATUR\n";
    cout<<"\n";
    int nomor;
    for(int indeks=0; indeks<size ; indeks++)
    {
        nomor = indeks + 1;
        cout<<"Nomor Donatur "<<nomor<<endl;
        cout<<"Nama : "<<ph1.nama[indeks]<<endl;
        cout<<"Jumlah Sedekah : Rp. "<<ph1.sedekah[indeks]<<endl;
        cout<<"\n";
    }

    int ubah;
    int indeks;
    cout<<"Masukkan Nomor Donatur yang ingin diubah : ";
    cin>>ubah;
    indeks = ubah - 1;
    cout<<"Nama : ";
    cin>>ph1.nama[indeks];
    cout<<"Jumlah Sedekah : Rp. ";
    cin>>ph1.sedekah[indeks];
    cout<<"\n";
    cout<<"Data Berhasil Diubah !!!"<<endl;
    cout<<"\n";
    cout<<"TEKAN ENTER UNTUK KEMBALI KE MENU AWAL";
    getch();
    system("cls");
}

```

void deletee() //FUNGSI UNTUK MENGHAPUS DATA DI DALAM ARRAY SESUAI INPUTAN USER

```

{
    cout<<"DATA DONATUR\n";
    cout<<"\n";
    int nomor;
    for(int indeks=0; indeks<size ; indeks++)
    {
        nomor = indeks + 1;
        cout<<"Nomor Donatur "<<nomor<<endl;
        cout<<"Nama : "<<ph1.nama[indeks]<<endl;
        cout<<"Jumlah Sedekah : Rp. "<<ph1.sedekah[indeks]<<endl;
        cout<<"\n";
    }

    int hapus, indeks;
    cout<<"Nomor Donatur yang ingin dihapus : ";
    cin>>hapus;
    indeks = hapus - 1;
    size--;
    for(int z=indeks; z<size; z++){
        ph1.nama[z] = ph1.nama[z+1];
        ph1.sedekah[z] = ph1.sedekah[z+1];
    }
    cout<<"DATA TELAH TERHAPUS\n";
    cout<<"\n";
    cout<<"TEKAN ENTER UNTUK KEMBALI KE MENU AWAL";
    getch();
    system("cls");
}

int main() //FUNGSI 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;  
    }  
}
```

## 1. Menu Tambah data

```
E:\c++\2109106051_ReihanAlSya'Ban_POSTEST4.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 : Ali
Jumlah Sedekah : Rp.300000

Nomor Donatur : 2
Nama : Andi
Jumlah Sedekah : Rp.250000

DATA BERHASIL DITAMBAHKAN

TEKAN ENTER UNTUK KEMBALI KE MENU AWAL
```

## 2. Menu Lihat data

```
E:\c++\2109106051_ReihanAlSya'Ban_POSTEST4.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 : 2

DATA DONATUR

Nomor Donatur 1
Nama : Ali
Jumlah Sedekah : Rp. 300000

Nomor Donatur 2
Nama : Andi
Jumlah Sedekah : Rp. 250000

TEKAN ENTER UNTUK KEMBALI KE MENU AWAL
```



### 3. Menu Ubah data

```
E:\c++\2109106051_ReihanAlSya'Ban_POSTEST4.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 : 3

DATA DONATUR

Nomor Donatur 1
Nama : Ali
Jumlah Sedekah : Rp. 300000

Nomor Donatur 2
Nama : Andi
Jumlah Sedekah : Rp. 250000

Masukkan Nomor Donatur yang ingin diubah : 1
Nama : Saban
Jumlah Sedekah : Rp. 500000

Data Berhasil Diubah !!!

TEKAN ENTER UNTUK KEMBALI KE MENU AWAL
```

#### 4. Menu Hapus data

```
E:\c++\2109106051_ReihanAlSyah_Ban_POSTEST4.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 : 4

DATA DONATUR

Nomor Donatur 1
Nama : Saban
Jumlah Sedekah : Rp. 500000

Nomor Donatur 2
Nama : Andi
Jumlah Sedekah : Rp. 250000

Nomor Donatur yang ingin dihapus : 1
DATA TELAH TERHAPUS

TEKAN ENTER UNTUK KEMBALI KE MENU AWAL
```

```
E:\c++\2109106051_ReihanAlSyah_Ban_POSTEST4.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 : 2

DATA DONATUR

Nomor Donatur 1
Nama : Andi
Jumlah Sedekah : Rp. 250000

TEKAN ENTER UNTUK KEMBALI KE MENU AWAL
```

## 5. Menu Exit program

```
E:\c++\2109106051_ReihanAlSya'Ban_POSTEST4.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 : 5

TERIMA KASIH
-----
Process exited after 483.5 seconds with return value 0
Press any key to continue . . .
```