NIM : 5180411249

Nama Lengkap : Phoerindra Hapsa Aditya Mukhtar

LINK : https://github.com/phoerindra99/TugasPengganti.git

source code :

#include <iostream>

#include <conio.h>

#include <stdio.h>

#include <cstring>

#include <windows.h>

using namespace std;

struct data1{

unsigned long int idpasien;

string nama;

string umr;

char jnsklmn;

string almt;

string golDarah;

}pasien[999];

int x;

void input1(){

cout<<"Masukkan Jumlah Data Pasien :";

cin>>x;

for (int i=0;i<x; i++){

cout<<"Masukkan ID Pasien\t:";

cin>>pasien[i].idpasien;

cout<<"Masukkan Nama \t:";

cin>>pasien[i].nama;

cout<<"Masukkan Umur \t:";

cin>>pasien[i].umr;

cout<<"Masukkan JenisKelamin(L/P)\t:";

cin>>pasien[i].jnsklmn;

cout<<"Masukkan Alamat Pasien\t:";

cin>>pasien[i].almt;

cout<<"Masukkan Golongan Darah\t:";

cin>>pasien[i].golDarah;

};

system ("cls");

cout<<"Input Selesai Kembali ke Menu Sebelumnya "<<endl;

}

void update1(){

//cari dulu

bool found;

unsigned long int cari;

cout<<"Masukkan ID Untuk Diubah :";

cin>>cari;

found =false;

int i=0;

while ((i<x)&(!found))

{

if (pasien[i].idpasien==cari)

found=true;

else

i=i+1;

}

if(found){

cout<<"ID Pasien\t: "<<cari<<endl;

cout<<"Nama\t: "<<pasien[i].nama<<endl;

cout<<"Umur\t: "<<pasien[i].umr<<endl;

cout<<"Jenis Kelamin\t: "<<pasien[i].jnsklmn<<endl;

cout<<"Alamat\t: "<<pasien[i].almt<<endl;

cout<<"Golongan Darah\t: "<<pasien[i].golDarah<<endl;

//mengubah data

cout<<"Masukkan Data yang Baru "<<endl;

cout<<"Masukkan Nama\t:"; cin>>pasien[i].nama;

cout<<"Masukkan Umur\t:"; cin>>pasien[i].umr;

cout<<"Masukkan Jenis Kelamin(L/P)\t:"; cin>>pasien[i].jnsklmn;

cout<<"Masukkan Alamat\t:"; cin>>pasien[i].almt;

cout<<"Masukkan Golongan Darah:"; cin>>pasien[i].golDarah;

cout<<"Data Telah Berhasil diupdate!"<<endl;

}

else{

cout<<"ID Pasien "<<cari<<" TIDAK ADA "<<endl;

}

}

void delete1(){

int hapus;

cout<<endl

<<"Masukkan Nomor Baris Data Yang Akan Dihapus :";cin>>hapus;

hapus=hapus-1;

for(int i=hapus;i<x;i++){

pasien[i]=pasien[i+1];

}

cout<<"Data Berhasil Dihapus! "<<endl;

}

int menu1(){

int pilih=0;

int a=0;

do {system ("cls");

cout<<"Data Pasien "<<endl;

cout<<"Daftar Menu : "<<endl;

cout<<"1. Input Data Pasien"<<endl;

cout<<"2. Menampilkan Data "<<endl;

cout<<"3. Update Data "<<endl;

cout<<"4. Menghapus Data "<<endl;

cout<<"0. Keluar"<<endl;

cout<<"Masukkan Pilihan Anda : ";cin>>pilih;

switch(pilih)

{case 1:{input1();a=1;break;}

case 2:{if(a==0){cout<<"Masukkan Data Terlebih Dahulu"<<endl;}else{update1();};break;}

case 3:{if(a==0){cout<<"Masukkan Data Terlebih Dahulu"<<endl;}else{delete1();};break;}

case 0:{cout<<"Kembali ke Menu Utama "<<endl;break;}

default:cout<<"Pilihan Yang Masukkan Salah "<<endl;}

system("pause");}

while(pilih !=0);

}

int main()

{

menu1();

}

