**Nama: Pryta Yonifa Putri**

**NIM: A11.202.14360**

**Keloompok: 4109**

**Tugas: program deteksi prodi mahasiswa**

1. **Coding**

//prodi simulator

//pryta yonifa putri

//A11.2022.14360

//6 okt 2022

#include <iostream>

using namespace std;

//kamus

int ak,dg,thn,kodepro;

char NIM;

//ak: angka

//dg:digit

//thn:tahun

//kodepro:kodeprodi

//deskripsi

int main()

{

cout<<"Deteksi prodi"<< endl;

cout<<"-----------------------------"<< endl;

cout<<"Silahkan Masukkan Kode Prodi "<< endl;

cout<<"1. A11"<< endl;

cout<<"2. A21"<< endl;

cout<<"3. B11"<< endl;

cout<<"4. B21"<< endl;

cout<<"Pilih kode prodi anda";cin>>kodepro;

if (kodepro==1)

{

cout<<"Kode prodi : A11"<< endl;

cout<<"Masukkan tahun mulai aktif menjadi mahasiswa UDINUS"<< endl;

cin>>thn;

cout<<"Masukkan 5 digit terakhir NIM anda"<< endl;

cin>>dg;

cout<<"Anda adalah mahasiswa UDINUS "<< endl;

cout<<"prodi Teknik Informatika dengan NIM"<< endl;

cout<<"---"<< "A11"<<"."<<thn<<"."<<dg<<"---"<< endl;

}

if (kodepro==2)

{

cout<<"Kode prodi : A21"<< endl;

cout<<"Masukkan tahun mulai aktif menjadi mahasiswa UDINUS"<< endl;

cin>>thn;

cout<<"Masukkan 5 digit terakhir NIM anda"<< endl;

cin>>dg;

cout<<"Anda adalah mahasiswa UDINUS "<< endl;

cout<<"prodi Sistem Informasi dengan NIM"<< endl;

cout<<"---"<< "A21"<<"."<<thn<<"."<<dg<<"---"<< endl;

}

if (kodepro==3)

{

cout<<"Kode prodi : B11"<< endl;

cout<<"Masukkan tahun mulai aktif menjadi mahasiswa UDINUS"<< endl;

cin>>thn;

cout<<"Masukkan 5 digit terakhir NIM anda"<< endl;

cin>>dg;

cout<<"Anda adalah mahasiswa UDINUS "<< endl;

cout<<"prodi Manajemen dengan NIM"<< endl;

cout<<"---"<< "B11"<<"."<<thn<<"."<<dg<<"---"<< endl;

}

if (kodepro==4)

{

cout<<"Kode prodi : B21"<< endl;

cout<<"Masukkan tahun mulai aktif menjadi mahasiswa UDINUS"<< endl;

cin>>thn;

cout<<"Masukkan 5 digit terakhir NIM anda"<< endl;

cin>>dg;

cout<<"Anda adalah mahasiswa UDINUS "<< endl;

cout<<"prodi Akutansi dengan NIM"<< endl;

cout<<"---"<< "B21"<<"."<<thn<<"."<<dg<<"---"<< endl;

}

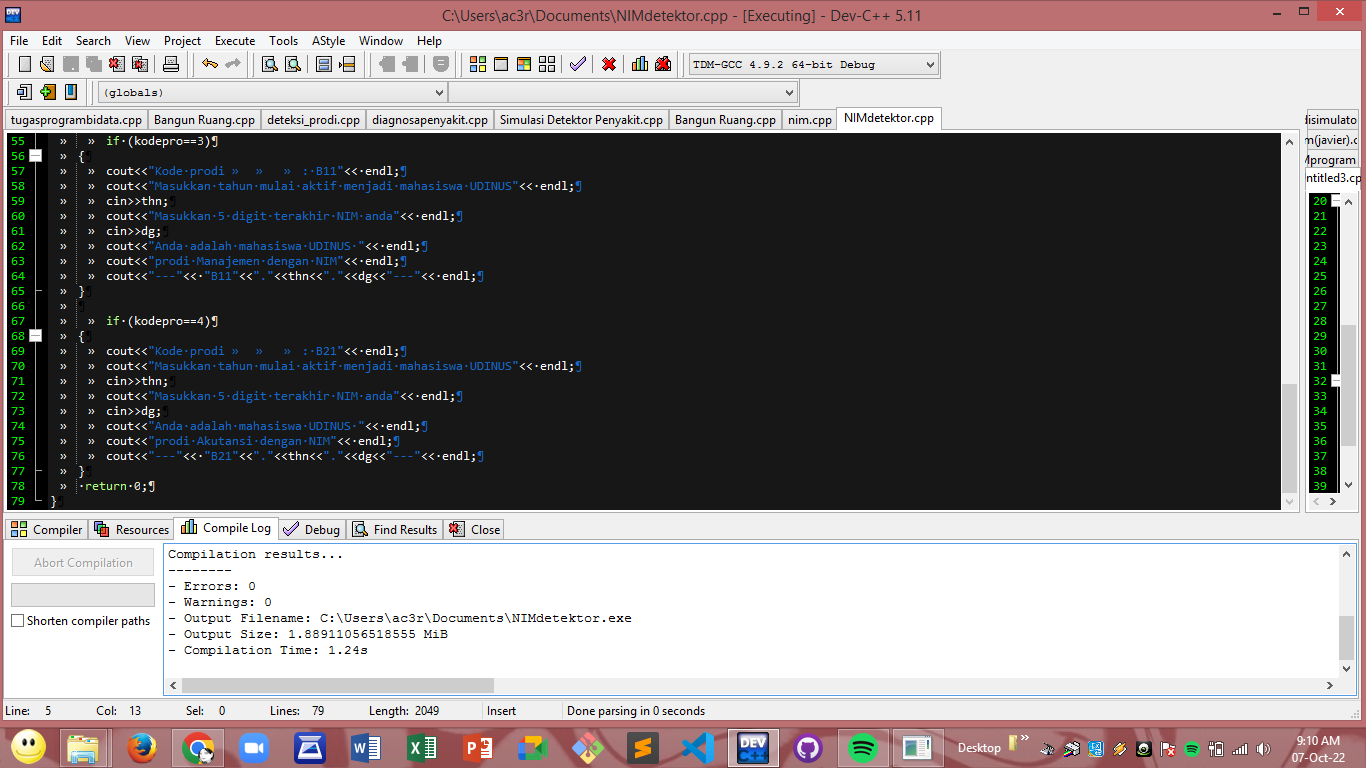
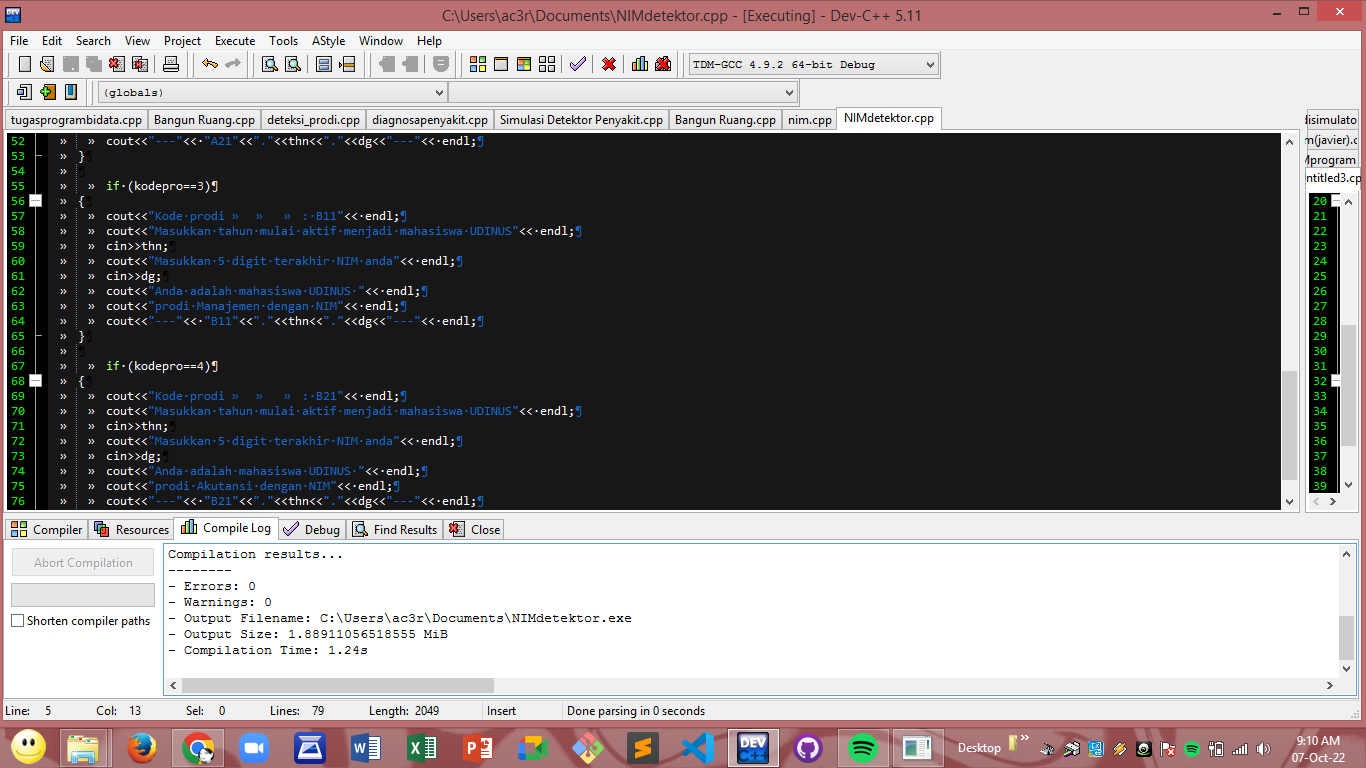
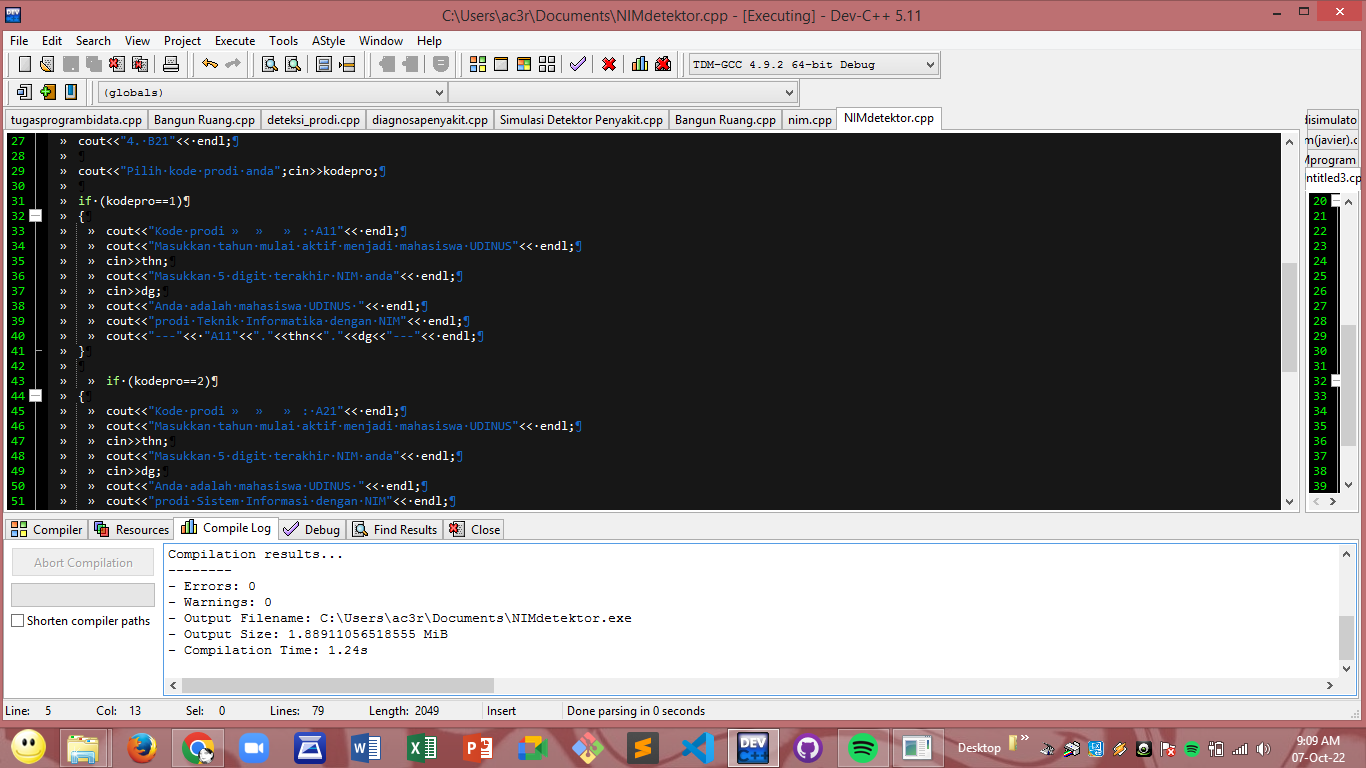
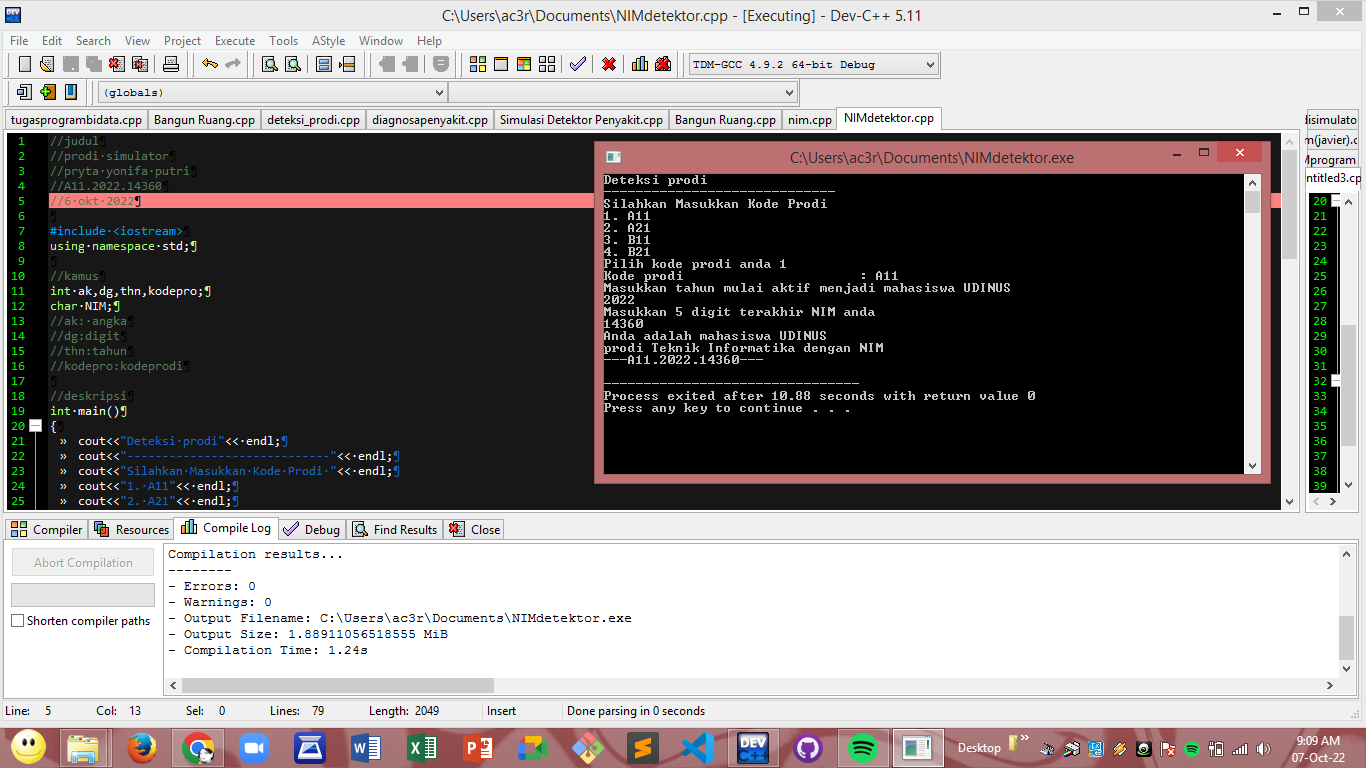
return 0;

}

1. **Notasi alogaritma**

|  |  |
| --- | --- |
| Judul | Prodi simulator |
| Kamus | int ak,dg,thn,kodepro;  char NIM;  ak: angka  dg:digit  thn:tahun  kodepro:kodeprodi |
| Alogaritma | Input NIM;  Input digit;  Input tahun;  If (kodepro==)  Output NIM;  Output digit;  Output tahun; |

1. **Compile & run**

****