**Nama: Pryta Yonifa Putri**

**NIM: A11.202.14360**

**Kelompok: 4109**

**Tugas: program aritmatika**

1. **Coding**

//judul

//program aritmatika

//25 sept 2022

//Pryta Yonifa Putri

//A11.2022.14360

#include <iostream>

using namespace std;

//kamus

int x, z, h;

string p;

//p : pilihan

//x : variabel

//z : variabel

//h : hasil

//deskripsi

int main()

{

cout<< "Program Aritmatika " << endl;

cout<< "=====================================" << endl;

cout<< "Pilih program perhitungan dibawah ini" << endl;

cout<< "a. Perkalian" << endl;

cout<< "b. Pembagian" << endl;

cout<< "c. Pengurangan" << endl;

cout<< "d. Penjumlahan" << endl;

cout<< "Masukkan Pilihan" << endl;

cin>> p;

if (p=="a")

{

cout<< "Perkalian" << endl;

cout<< "Masukkan bilangan "; cin>> x;

cout<< "Masukkan bilangan "; cin>> z;

h=x\*z;

cout<< "Hasil x dikali z : " << h << endl;

if (h%2==0)

{

cout<< " Hasil dari perkalian x dan z merupakan bilangan genap " << endl;

}

else {

cout<< " Hasil dari perkalian x dan z merupakan bilangan ganjil " << endl;

}

}

if (p=="b")

{

cout<< "Pembagian" << endl;

cout<< "Masukkan bilangan "; cin>> x;

cout<< "Masukkan bilangan "; cin>> z;

h=x/z;

cout<< "Hasil x dibagi z : " << h << endl;

if (h%2==0)

{

cout<< " Hasil dari pembagian x dan z merupakan bilangan genap " << endl;

}

else{

cout<< " Hasil dari pembagian x dan z merupakan bilangan ganjil " << endl;

}

}

if (p=="c")

{

cout<< "Pengurangan" << endl;

cout<< "Masukkan bilangan "; cin>> x;

cout<< "Masukkan bilangan "; cin>> z;

h=x-z;

cout<< "Hasil x dikurangi z : " << h << endl;

if (h%2==0)

{

cout<< " Hasil dari pengurangan x dan z merupakan bilangan genap " << endl;

}

else{

cout<< " Hasil dari pengurangan x dan z merupakan bilangan ganjil " << endl;

}

}

if (p=="d")

{

cout<< "Penjumlahan" << endl;

cout<< "Masukkan bilangan "; cin>> x;

cout<< "Masukkan bilangan "; cin>> z;

h=x+z;

cout<< "Hasil x ditambah z : " << h << endl;

if (h%2==0)

{

cout<< " Hasil dari penjumlahan x dan z merupakan bilangan genap " << endl;

}

else{

cout<< " Hasil dari penjumlahan x dan z merupakan bilangan ganjil " << endl;

}

}

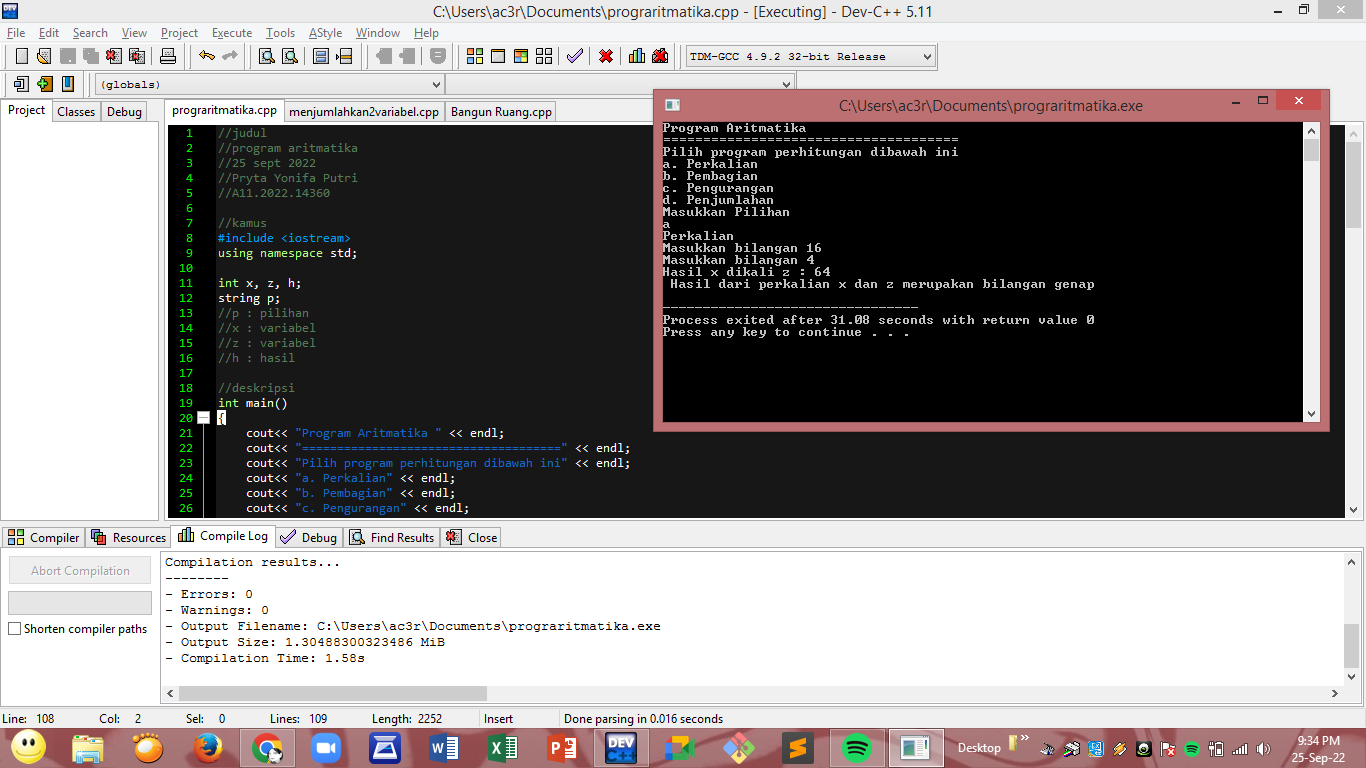
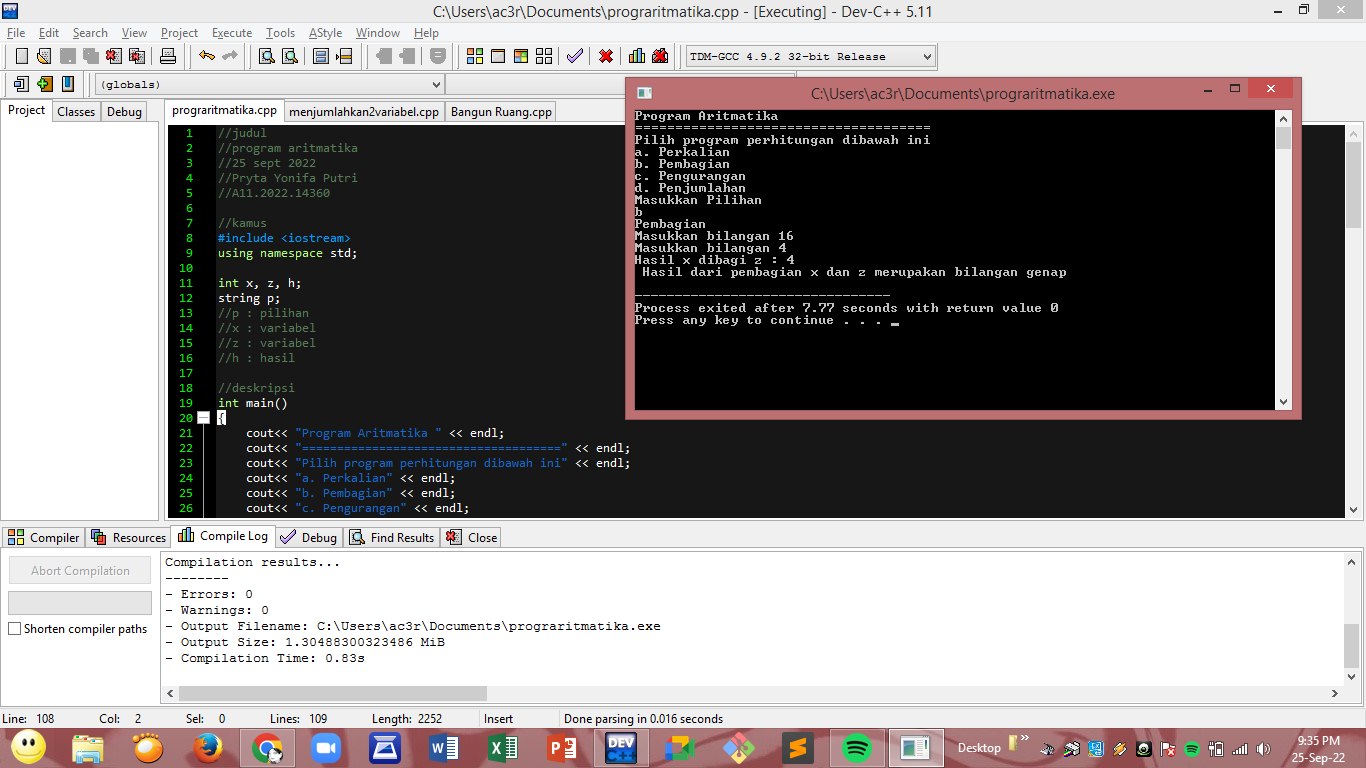
return 0;

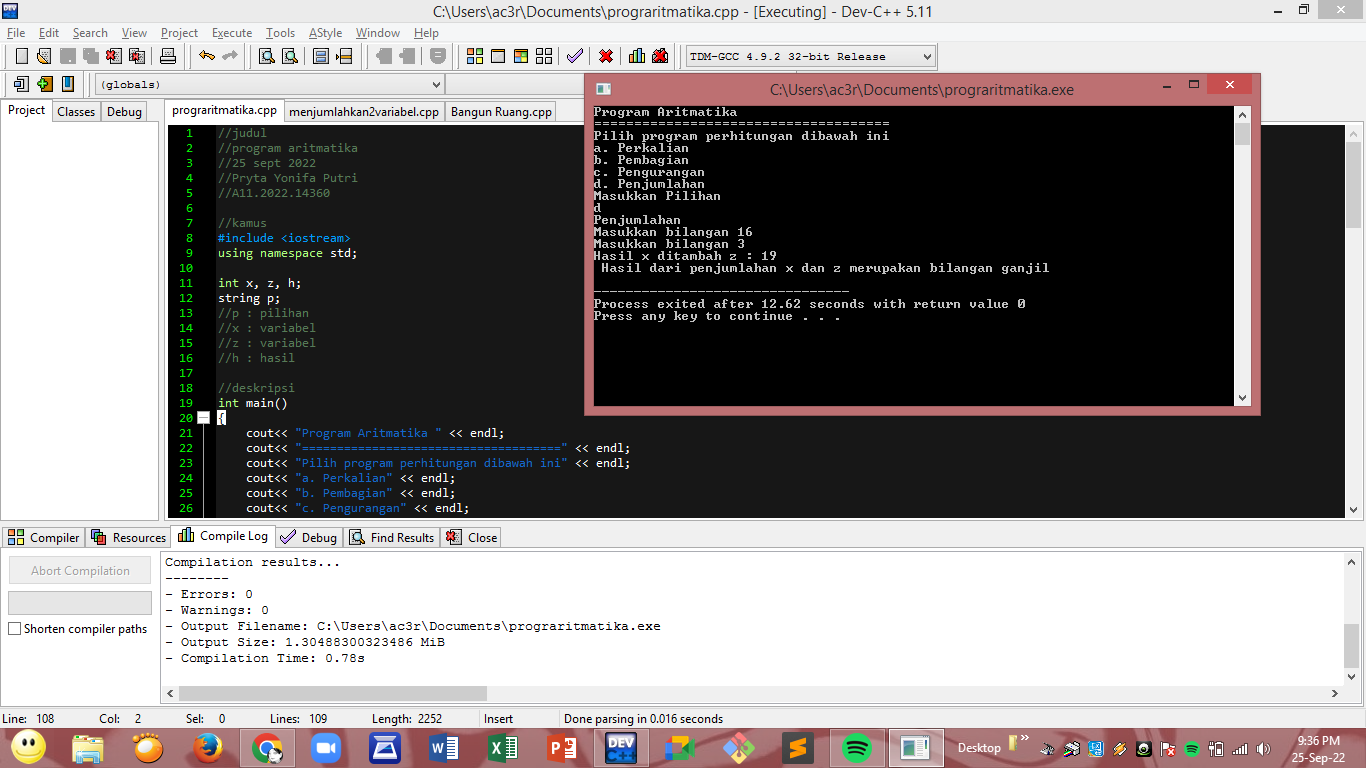
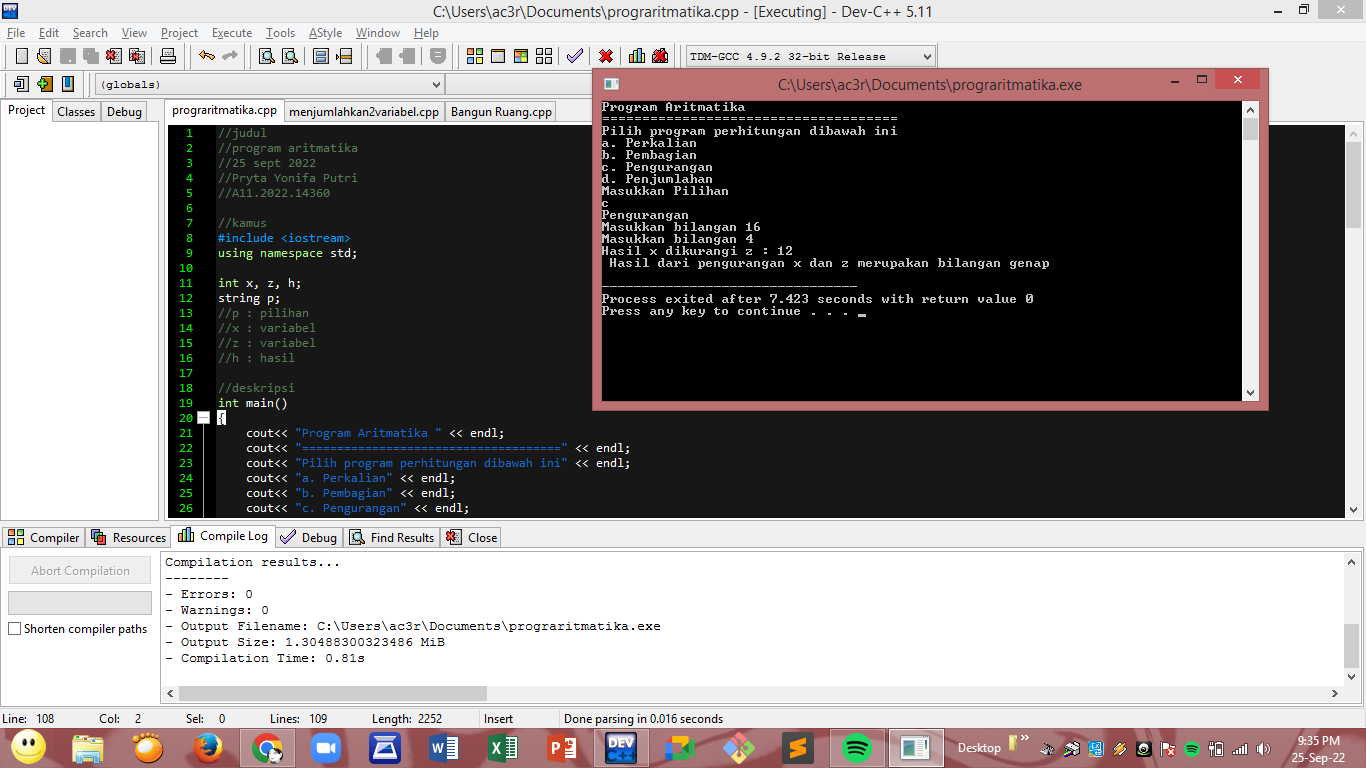
}

1. **Alogaritma**

|  |  |
| --- | --- |
| Judul | Program aritmatika |
| Kamus | int x, z, h;  string p;  p : pilihan  x : variabel  z : variabel  h : hasil |
| Alogaritma | Memilih program perhitungan  a. perkalian > x\*z  b. pambagian > x/z  c. pengurangan > x-z  d. penjumlahan > x+z  if (h%2==0) >hasil bilangan bulat  else > hasil bilangan ganjil |

1. **Hasil compile & run**

****

****