NAMA   : ZAMZAM MIFTAHUL FAOZ

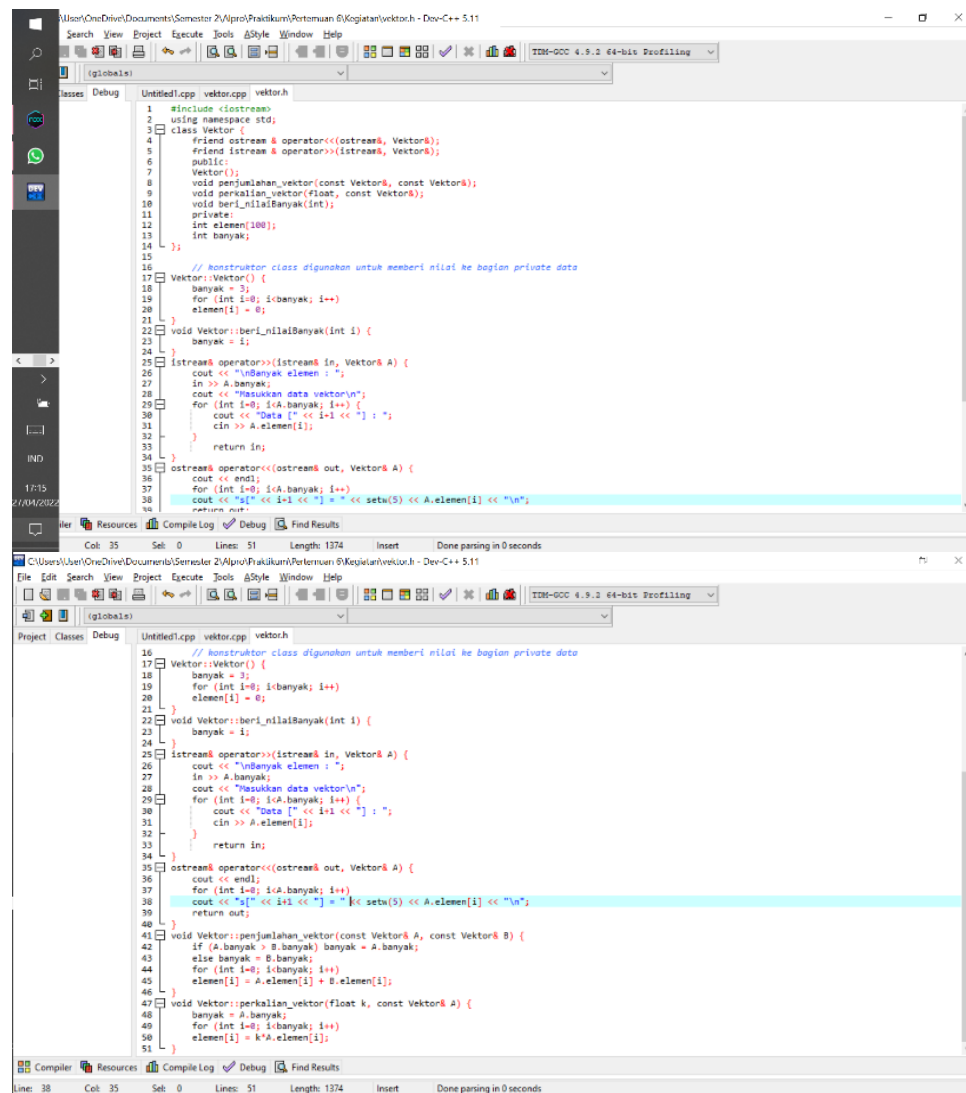NIM   : 2100018381

KELAS   : H

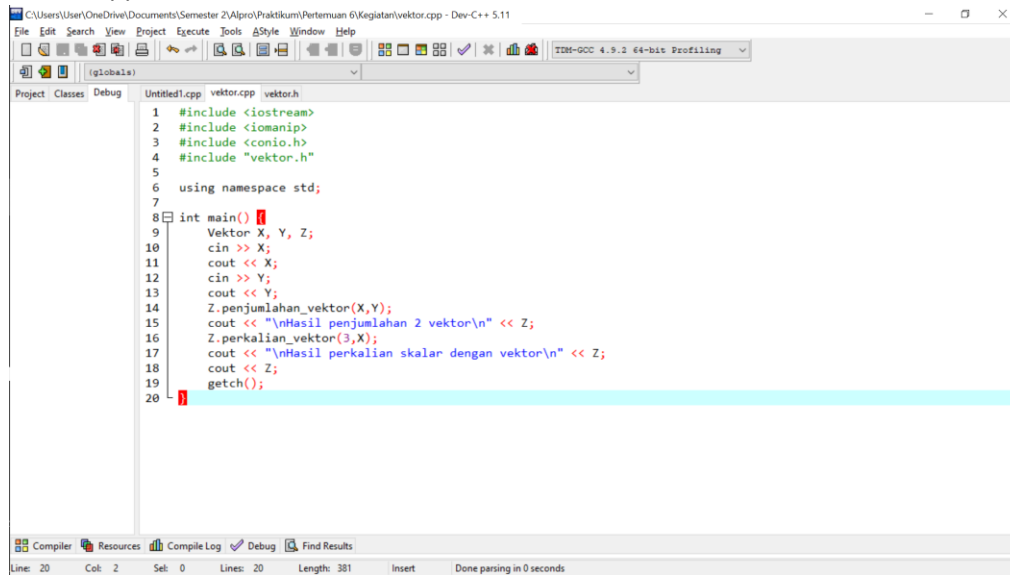SLOT   : RABU, 10.30

LAPRAK ALPRO 6

1. Class Vektor di bawah ini dapat digunakan untuk tipe data abstrak sebuah array beserta dengan manipulasi yg dilakukan pada array. Ada 2 method yang digunakan untuk memanipulasi array yaitu penjumlahan_vektor, digunakan untuk menjumlah dua array 2. perkalian_vektor, digunakan untuk mengalikan setiap elemen array integer
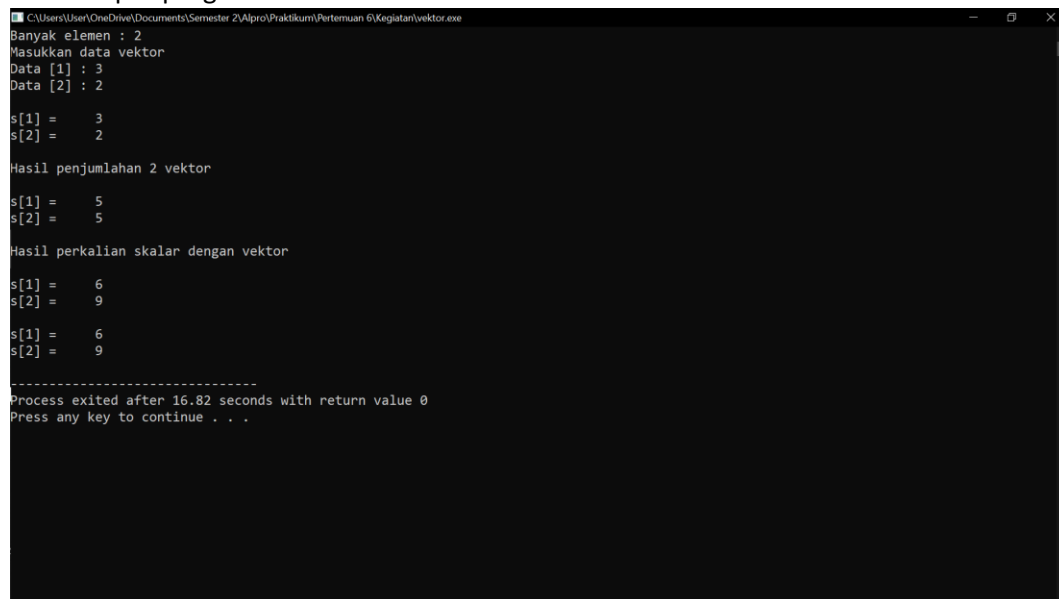   - Vektor.h

- Vektor.cpp


```cpp
#include <iostream>
#include <iomanip>
#include <conio.h>
#include "vektor.h"

using namespace std;

int main() {
    Vektor X, Y, Z;
    cin >> X;
    cout << X;
    cin >> Y;
    cout << Y;
    Z.penjumlahan_vektor(X,Y);
    cout << "\nHasil penjumlahan 2 vektor\n" << Z;
    Z.perkalian_vektor(3,X);
    cout << "\nHasil perkalian skalar dengan vektor\n" << Z;
    cout << Z;
    getch();
}
```

2. Hasil output program


```
Banyak elemen : 2
Masukkan data vektor
Data [1] : 3
Data [2] : 2

s[1] =    3
s[2] =    2

Hasil penjumlahan 2 vektor

s[1] =    5
s[2] =    5

Hasil perkalian skalar dengan vektor

s[1] =    6
s[2] =    9

s[1] =    6
s[2] =    9

--------------------------------
Process exited after 16.82 seconds with return value 0
Press any key to continue . . .
```