**Nama: Aulia Daffa Rahmani**

**NRP: 5025221205**

**EXERCISE 3.2 NO 1 programming**

**PROBLEM**

Write statements that compute and display the absolute difference of two type double variables, x and y(|x – y|)

**ANALYSIS**

Masukkan angka x dan y. program akan menghitung dari rumus lalu output adalah hasil dari angka dan rumus itu.

DATA REQUIREMENTS

**Problem Inputs**

double x,y,hasil,z;

printf("Masukkan x:");

scanf("%lf", &x);

printf ("Masukka y:");

scanf("%lf",&y);

z=x-y;

hasil=fabs(z);

**Problem Outputs**

printf("Hasilnya adalah: %lf",hasil); /\*output hasil dari rumus dan ngka yang sudah ditentukan\*/

**Program Variables**

double x,y,hasil,z;

**Relevant Formulas**

**z=x-y;**

hasil=fabs(z);

**DESIGN**

**Initial Algorithm**

1. Masukkan angka dan rumus yang sudah ditentukan
2. Menghitung hasil dari rumus dan angka yang diberikan
3. Output hasil hitungan

**IMPLEMENTATION**

[**D:\dasprog\tugas\tugas 3\bab 3.2 no 1 programming.c**](file:///D:\dasprog\tugas\tugas%203\bab%203.2%20no%201%20programming.c)