**Nama: Aulia Daffa Rahmani**

**NRP: 5025221205**

**EXERCISE 3.1 NO 1 programming**

**PROBLEM**

Add refinements to the program outline that follows and write the final C program.

Compute the sum and average of two numbers.

**ANALYSIS**

Untuk mengetahui jumlah dan rata-rata kedua bilangan maka pertama harus menginput kedua bilangan. Setelah itu ditambahkan untuk mencari jumlahnya. Lalu ditambahkan dan dibagi 2 untuk mencari rata-ratanya

DATA REQUIREMENTS

**Problem Inputs**

double one, two /\* input - numbers to process \*/

**Problem Outputs**

/\* Display sum and average. \*/

printf("Jumlah kedua angka tersebut= %.2lf\n",one+two);

printf("Rata-rata kedua bilangan tersebut= %.2lf",(one+two)/2);

**Program Variables**

double one, two, /\* input - numbers to process \*/

**Relevant Formulas**

printf("Jumlah kedua angka tersebut= %.2lf\n",one+two);

printf("Rata-rata kedua bilangan tersebut= %.2lf",(one+two)/2); printf("Jumlah kedua angka tersebut= %.2lf\n",one+two);

printf("Rata-rata kedua bilangan tersebut= %.2lf",(one+two)/2);

**DESIGN**

**Initial Algorithm**

1. Dapatkan angka pertama
2. Dpatkan angka kedua
3. Tambahkan bilang pertama dan kedua sebagai jumlah
4. Tambahkan bilangan pertama dan kedua lalu dibagi 2 untuk menjadi rata-rata kedua bilangan

**IMPLEMENTATION**

[**C:\Users\Aulia Daffa Rahmani\Documents\bab 3.1 no 1 programming.dev**](file:///C:\Users\Aulia%20Daffa%20Rahmani\Documents\bab%203.1%20no%201%20programming.dev)