**Nama: Aulia Daffa Rahmani**

**NRP: 5025221205**

**EXERCISE 3.1 NO 1**

**PROBLEM**

Describe the problem inputs and outputs and write the algorithm for a program that computes an employee’s gross salary given the hours worked and the hourly rate.

**ANALYSIS**

Untuk mengetahui gaji karyawan tersebut, kita harus menginput jumlah jam kerja karyawan tersebut dan menginput tarif kerja karyawan tersebut. Setelah itu menghitung dengan cara mengalikan jumlah waktu dan tariff kerja per-jam nya.

DATA REQUIREMENTS

**Problem Inputs**

float tarif; /\*input tarif kerja per jam nya\*/

float jam\_kerja; /\*input waktu kerja\*/

float gaji\_karyawan; /\*output gaji karyawan\*/

**Problem Outputs**

printf ("Gaji karyawan: %.2f",gaji\_karyawan); /\*output gaji karyawan tersebut\*/

**Program Variables**

float tarif; /\*input tarif kerja per jam nya\*/

float jam\_kerja; /\*input waktu kerja\*/

float gaji\_karyawan; /\*output gaji karyawan\*/

**Relevant Formulas**

gaji\_karyawan=tarif\*jam\_kerja

**DESIGN**

**Initial Algorithm**

1. Dapatkan tarif kerja karyawan per-jam nya
2. Dapatkan waktu kerja karyawan
3. Kalikan tarif kerja dengan jam kerja karyawan untuk mendapatkan gaji karyawan tersebut
4. Printout gaji karyawan tersebut

**IMPLEMENTATION**

[**bab 3.1 no 1.c**](bab%203.1%20no%201.c)