**Nama : Michael Geraldin Wijaya**

**NIM : 2602238021**

1. **PSEUDOCODE**

Module main()

Declare string nama

Declare real jlhHari, potonganGaji

Display”Masukkan nama: “

Input nama

While isReal(nama) AND isInteger(nama)

Display”Invalid input, masukkan ulang nama”

Input nama

End while

Display”Masukkan jumlah hari tidak masuk: “

Input jlhHari

While not isReal(jlhHari) AND not isInteger(jlhHari)

Display”Invalid input, masukkan ulang jumlah hari”

Input jlhHari

End while

potonganGaji = besarPotonganGaji(jlhHari)

Display”Nama karyawan: “, nama

Display”Jumlah hari tidak masuk: “, jlhHari

Display”Jumlah potongan gaji: “, potonganGaji

End module

Function besarPotonganGaji(real a)

Declare real c

Set C = a\*100000

Return c

End function

1. **FLOWCHART**

Declare string nama

Declare real jlhHari, potonganGaji

Display”Masukkan nama: “

Input nama

isReal(nama) AND isInteger(nama)

While

True

Display”Invalid input, masukkan ulang nama”

False

Display” Masukkan jumlah hari tidak masuk: “

Input jlhHari

While

not isReal(jlhHari) AND not isInteger(jlhHari)

Display”Invalid input, masukkan ulang jumlah hari”

True

False

Set potonganGaji = besarPotonganGaji(jlhHari)

Declare real c

Display”Nama karyawan: “, nama

Display”Jumlah hari tidak masuk: “, jlhHari

Display”Jumlah potongan gaji: “, potonganGaji

Set c = a\*100000