

TANGGAL PERCOBAAN : 12 Oktober 2022

TANGGAL PENGUMPULAN : 18 OKTOBER 2022

PRAKTIKUM PEMROGRAMAN KOMPUTER SEMESTER 117

PROYEK - 1 : PERMAINAN MENEBAK NAMA BUAH



*Mencerdaskan &
Memartabatkan Bangsa*

NAMA : Fadhli Rahman

NRM : 1306621064

DOSEN PENGAMPU : Drs. Andreas Handjoko Permana, M.Si

ASISTEN LABORATORIUM :

Ivan Hary Syahbana - 1302620050

Made Ocha Wiyadnyana - 1302620051

Tannie Wiyuna - 1302620044

| Laporan Awal | Laporan Akhir | Total |
|--------------|---------------|-------|
| | | |

Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

4 STEPS OF PROGRAMMING

A. Problem Statement :

Membuat Program Untuk Bermain Menebak Nama Buah

B. Mathematical Equation :

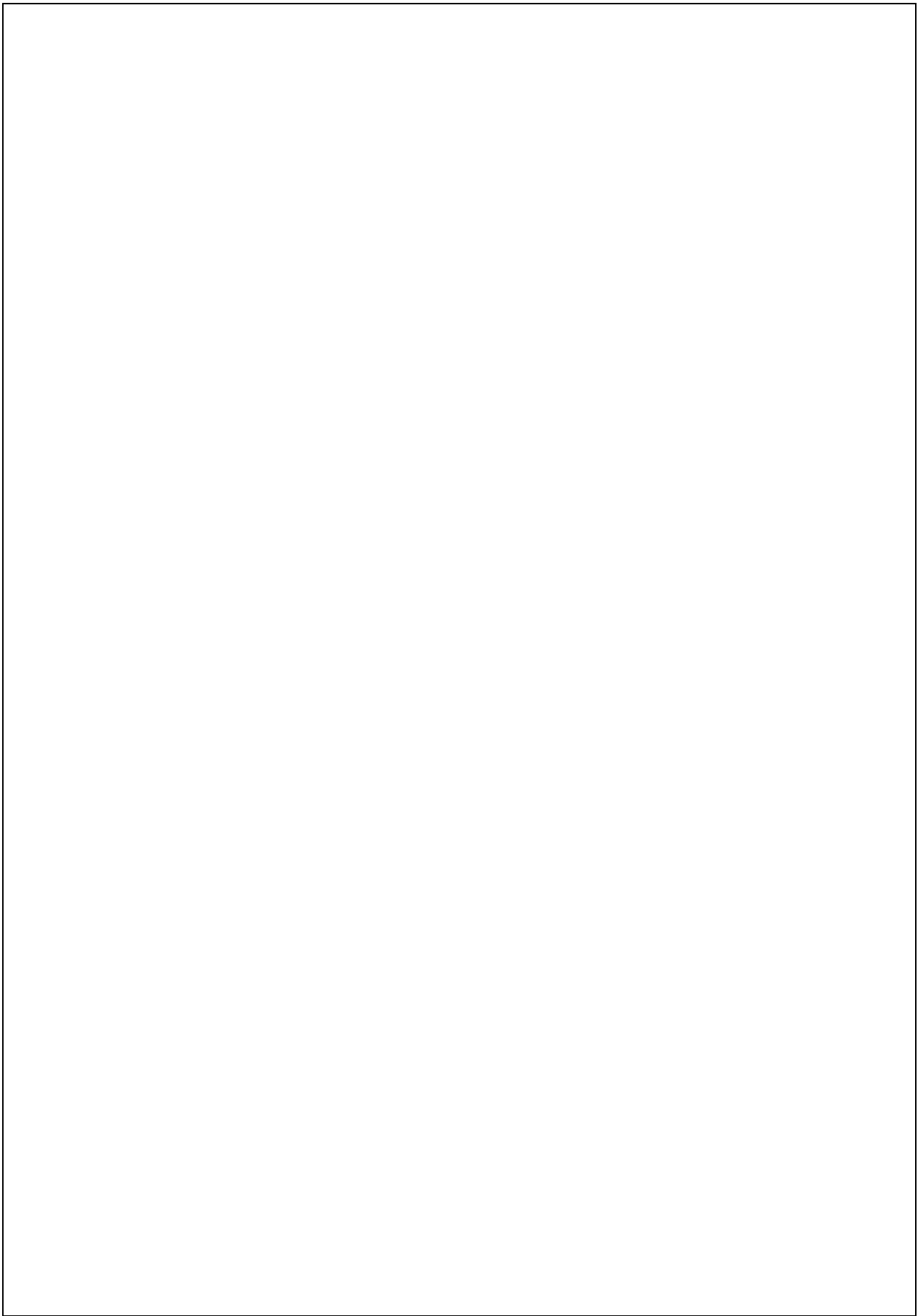
- Jumlah huruf dalam nama buah-buahan = jumlah kesempatan yang diberikan untuk menebak
- Jumlah huruf dalam nama buah-buahan = nama buah yang dipilih secara acak
- Jumlah kesempatan yang diberikan untuk menebak = nyawa atau Hp dalam game
- Apabila penebak salah dalam menebak huruf dalam nama buah = nyawa – 1
- Jika penebak menjawab huruf yang ada dalam nama buah benar = nyawa atau tidak ada pengurangan dan penambahan dan lanjut menebak hingga huruf dalam nama buah terpenuhi

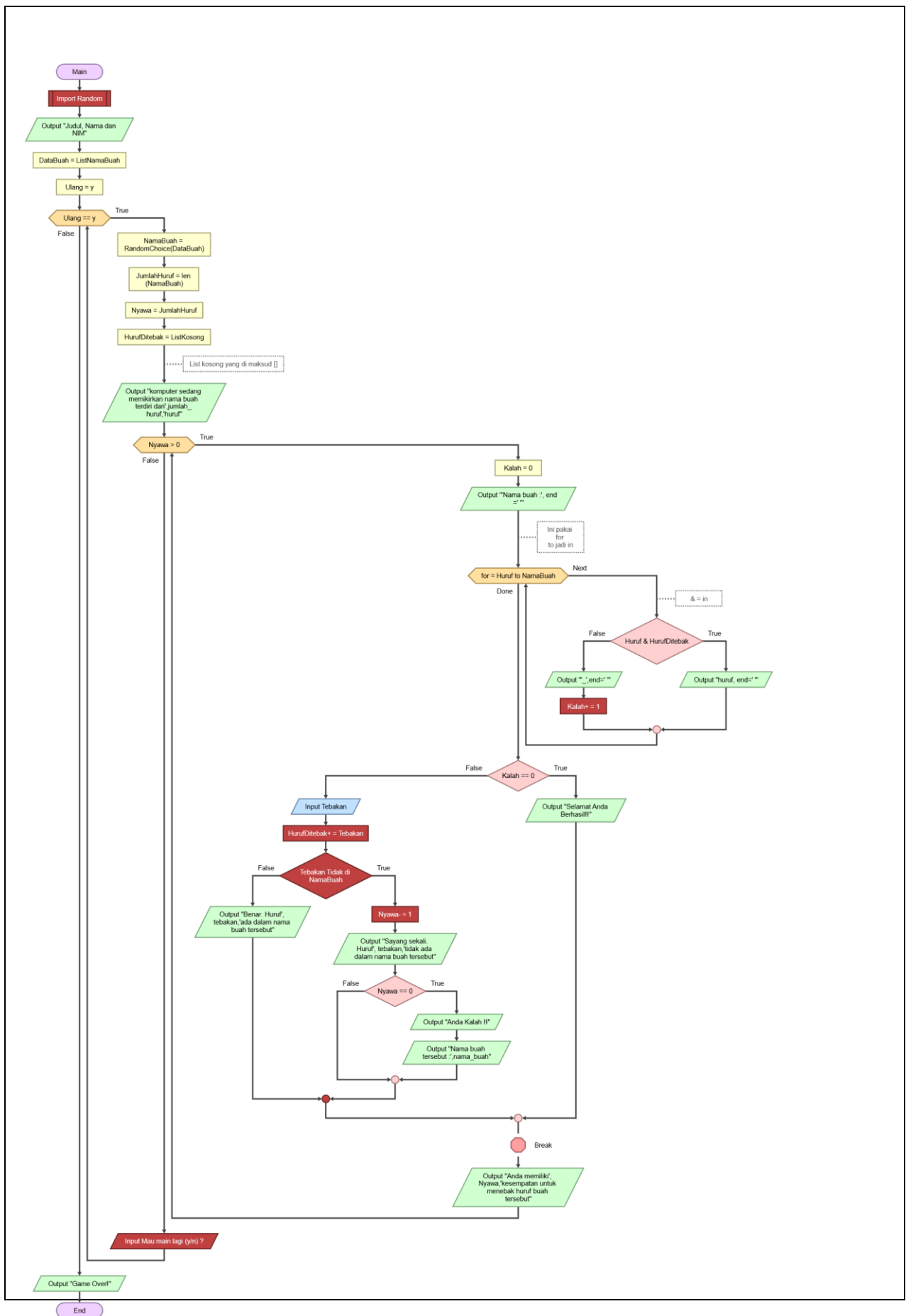
C. Algoritma :

- 3.1. Memulai
- 3.2. print Judul (Permainan Tebak Nama Buah) dan Identitas (Nama dan NIM)
- 3.3. Melakukan import random
- 3.4. Mendefinisikan data buah dengan list nama buah
- 3.5. Mendefinisikan ulangi = 'y'
- 3.6. Melakukan While loop dengan kondisi ulangi == 'y'
 - 3.6.1. Mendefinisikan nama buah = memilih nama buah secara acak oleh komputer
 - 3.6.2. Mendefinisikan jumlah huruf yang di tebak = len (jumlah huruf buah yang dipilih dengan random oleh komputer)
 - 3.6.3. Mendefinisikan Nyawa = jumlah huruf
 - 3.6.4. Mendefinisikan huruf yang di tebak kedalam list kosong
 - 3.6.5. Mencetak jumlah huruf yang akan di tebak (nama buah yang dipilih random oleh komputer
 - 3.6.6. Melakukan while loop dengan kondisi kesempatan menebak lebih dari 0
 - 3.6.6.1. Mendefinisikan kalah = 0
 - 3.6.6.2. Mencetak nama buah
 - 3.6.6.3. Melakukan for loop untuk setiap huruf yang terdapat di dalam tebakan nama buah
 - 3.6.6.3.1. Jika huruf yang tertebak terdapat di dalam tebakan nama buah
 - 3.6.6.3.1.1. Mencetak huruf yang tertebak
 - 3.6.6.3.2. Jika tidak terdapat dari huruf yang ditebak maka
 - 3.6.6.3.2.1. Mencetak “ _ ”

- 3.6.6.3.2.2. Menambahkan nilai kalah = kalah + 1
- 3.6.6.4. Melakukan pengodisian dengan kondisi jika kalah == 0
 - 3.6.6.4.1. Mencetak 'SELAMAT. anda berhasil !!'
 - 3.6.6.4.2. Break
- 3.6.6.5. Memasukan tebakan penebak
- 3.6.6.6. Memasukan huruf yang ditebak kedalam list tebakan huruf
- 3.6.6.7. Jika huruf tebakan tidak terdapat di dalam nama buah yang di pilih komputer
 - 3.6.6.7.1. Mengurangi nilai kesempatan = Nyawa - 1
 - 3.6.6.7.2. Mencetak 'Sayang sekali. Huruf tidak ada dalam nama buah tersebut'
 - 3.6.6.7.3. Jika kesempatan menebak == 0, maka
 - 3.6.6.7.3.1. Mencetak 'Anda Kalah !!'
 - 3.6.6.7.3.2. Mencetetak 'Nama buah yang di pilih komputer'
- 3.6.6.8. Jika tebakan di dalam nama buah yang di pilih komputer
 - 3.6.6.8.1. Mencetak 'Benar. Huruf ada dalam nama buah tersebut'
- 3.6.7. Mencetak pertanyaan 'Mau main lagi (y/t) ? '
- 3.7. Mencetak 'Game Over!!!'
- 3.8. Selesai

4. Flowchart






```
LA-TP-1306621064-FR.py - Visual Studio Code
C:\Users\ASUS> OneDrive\Documents> Tugas> Pemkomp> LA-TP-1306621064-FR.py ~
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL JUPYTER
PS C:\Users\ASUS> & C:\Users\ASUS\AppData\Local\Programs\Python\Python310\python.exe C:\Users\ASUS\OneDrive\Documents\Tugas\Pemkomp\LA-TP-1306621064-FR.py

-----
Permainan Tebak Nama Buah
Oleh : Fadhl Rahman
NIR : 1306621064
-----

----Selamat Bermain----

komputer sedang memikirkan nama buah terdiri dari 5 huruf
Nama buah : _ _ _ _ _
Anda memiliki 5 kesempatan untuk menebak huruf buah tersebut
Tebakan Anda ? a
Sayang sekali, Huruf a tidak ada dalam nama buah tersebut
Nama buah : _ _ _ _ _
Anda memiliki 4 kesempatan untuk menebak huruf buah tersebut
Tebakan Anda ? u
Sayang sekali, Huruf u tidak ada dalam nama buah tersebut
Nama buah : _ _ _ _ _
Anda memiliki 3 kesempatan untuk menebak huruf buah tersebut
Tebakan Anda ? i
Sayang sekali, Huruf i tidak ada dalam nama buah tersebut
Nama buah : _ _ _ _ _
Anda memiliki 2 kesempatan untuk menebak huruf buah tersebut
Tebakan Anda ? e
Benar, Huruf e ada dalam nama buah tersebut
Nama buah : _ e _ _ _
Anda memiliki 2 kesempatan untuk menebak huruf buah tersebut
Tebakan Anda ? s
Sayang sekali, Huruf s tidak ada dalam nama buah tersebut
Nama buah : _ e _ _ _
Anda memiliki 1 kesempatan untuk menebak huruf buah tersebut
Tebakan Anda ? k

Nama buah : _ e _ _ _ _ a
Anda memiliki 6 kesempatan untuk menebak huruf buah tersebut
Tebakan Anda ? b
Sayang sekali, Huruf b tidak ada dalam nama buah tersebut
Nama buah : _ e _ _ _ _ a
Anda memiliki 5 kesempatan untuk menebak huruf buah tersebut
Tebakan Anda ? k
Benar, Huruf k ada dalam nama buah tersebut
Nama buah : _ e _ _ _ k a
Anda memiliki 5 kesempatan untuk menebak huruf buah tersebut
Tebakan Anda ? s
Benar, Huruf s ada dalam nama buah tersebut
Nama buah : s e _ _ _ k a
Anda memiliki 5 kesempatan untuk menebak huruf buah tersebut
Tebakan Anda ? m
Benar, Huruf m ada dalam nama buah tersebut
Nama buah : s e m _ _ k a
Anda memiliki 5 kesempatan untuk menebak huruf buah tersebut
Tebakan Anda ? n
Benar, Huruf n ada dalam nama buah tersebut
Nama buah : s e m a n _ k a
Anda memiliki 5 kesempatan untuk menebak huruf buah tersebut
Tebakan Anda ? g
Benar, Huruf g ada dalam nama buah tersebut
Nama buah : s e m a n g k a
SELAMAT, anda berhasil !!
Mau main lagi (y/n) ? n
Game Over !!!
PS C:\Users\ASUS>
```

