Ardian Ferdy Firmansyah

Notepad Gui

**Code**

import tkinter as tk

from tkinter import \*

from tkinter import messagebox, filedialog

import os

root = tk.Tk()

root.title("Untitled - Notepad")

file = None

def createWidgets() :

    global textArea

    textArea = Text(root)

    textArea.grid(sticky=N+E+S+W)

    menuBar = Menu(root)

    root.config(menu=menuBar)

    fileMenu = Menu(menuBar, tearoff=0)

    fileMenu.add\_command(label="New", command=newFile)

    fileMenu.add\_command(label="Open", command=openFile)

    fileMenu.add\_command(label="Save", command=saveFile)

    fileMenu.add\_separator()

    fileMenu.add\_command(label="Exit",command=exit)

    menuBar.add\_cascade(label="File", menu=fileMenu)

    editMenu = Menu(menuBar, tearoff=0)

    editMenu.add\_command(label="Cut", command=cut)

    editMenu.add\_command(label="Copy", command=copy)

    editMenu.add\_command(label="Paste", command=paste)

    menuBar.add\_cascade(label="Edit", menu=editMenu)

    helpMenu = Menu(menuBar, tearoff=0)

    helpMenu.add\_command(label="About Notepad", command=help)

    menuBar.add\_cascade(label="Help", menu=helpMenu)

def newFile():

    global textArea

    root.title("Untitled - Notepad")

    file = None

    textArea.delete(1.0,END)

def openFile():

    global textArea

    file = filedialog.askopenfile(defaultextension=".txt", filetype=[("All files","\*.\*"),("Text Documents","\*.txt")])

    file = file.name

    if file == "":

        file == None

    else :

        root.title(os.path.basename(file) + " - Notepad")

        textArea.delete(1.0,END)

        file = open(file, "rb")

        textArea.insert(1.0,file.read())

        file.close()

def saveFile():

    global textArea, file

    if file == None:

        file = filedialog.asksaveasfilename(initialfile="Untitled.txt",defaultextension=".txt", filetype=[("All files","\*.\*"),("Text Documents","\*.txt")])

        if file == None:

            file == None

        else:

            file = open(file, "w")

            file.write(textArea.get(1.0, END))

            file.close()

            file = file.name

            root.title(os.path.basename(file) + " - Notepad")

    else :

        file = open(file, "w")

        file.write(textArea.get(1.0, END))

        file.close()

def exit() :

    root.destroy()

def cut():

    global textArea

    textArea.event\_generate("<<Cut>>")

def copy():

    global textArea

    textArea.event\_generate("<<Copy>>")

def paste():

    global textArea

    textArea.event\_generate("<<Paste>>")

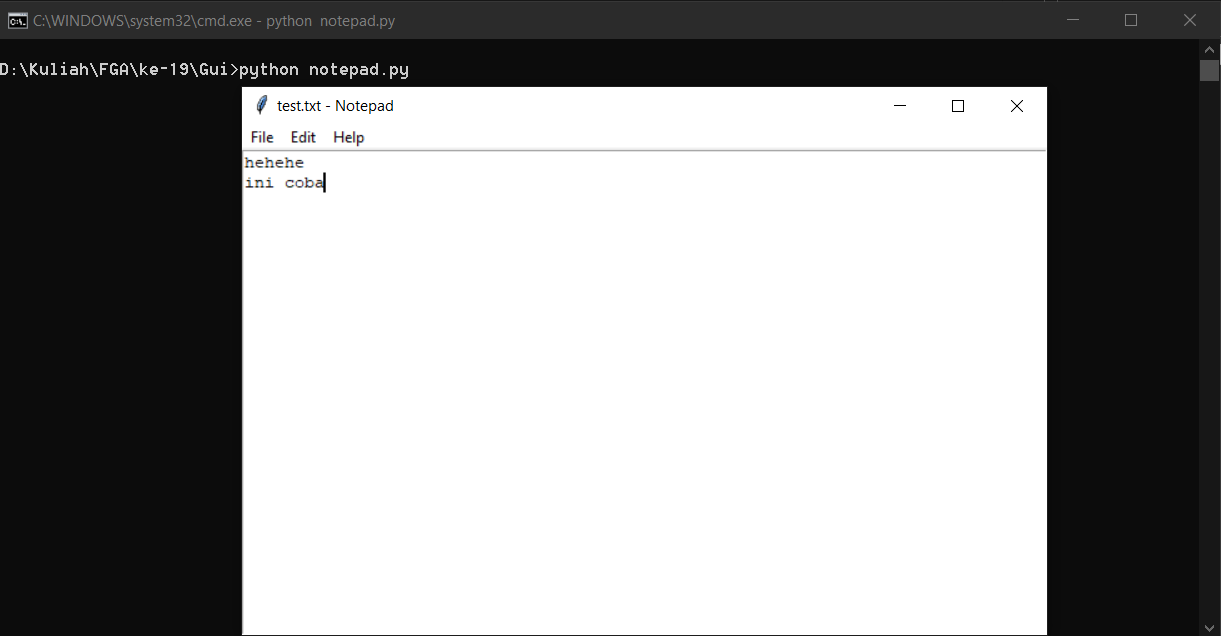
def help() :

    messagebox.showinfo("Notepad","Ini Adalah Notepad Menggunakan Python Versi 3.9")

createWidgets()

root.mainloop()

**Output**

****