Ardian Ferdy Firmansyah

Project 1 : Login Sistem Di Terminal

Youtube : <https://youtu.be/ihhX3viLrrs>

**Code**

import getpass, os, time, sys

def login () :

    batas = 3

    for a in range (batas) :

        print("\*"\*25)

        print("\tLogin User")

        print("\*"\*25)

        get\_user = input("Masukkan Username Anda : ")

        get\_password = getpass.getpass()

        proses\_login()

        sukses = False

        file = open('D:\Project\login\_terminal\database.txt','r')

        for i in file :

            nama,username,password = i.split(",")

            password = password.strip()

            if(get\_user == username) and (get\_password == password) :

                sukses = True

                break

        if (sukses):

            print("\nAnda Berhasil Login, Selamat Datang %s "%(nama))

            time.sleep(5)

            opsi = input("Apakah Anda Ingin Kembali Ke Menu Utama ? (Y/N) ")

            if opsi.lower() == 'y' :

                print("\nAnda Akan Dialihkan Ke Menu Utama Mohon Tunggu Sebentar")

                time.sleep(2)

                os.system("cls")

                pilih()

            elif opsi.lower() == 'n' :

                time.sleep(2)

                print("\nAnda Akan Tetap Berada Di Halaman Ini")

                time.sleep(120)

                exit()

            else :

                print("\nMohon Maaf Pilihan Tidak Tersedia")

            break

        else :

            print("\nMohon Maaf Username dan Password Yang Anda Masukkan Salah\nSilahkan Periksa Kembali")

            a -=1

            time.sleep(2)

            os.system("cls")

    else :

        print("Mohon Maaf Anda Salah Memasukkan Username/Password Sebanyak %s Kali"%(batas))

def register():

    print("\*"\*35)

    print("\tForm Register User")

    print("\*"\*35)

    nama = input("Masukkan Nama Anda : ")

    username = input("Masukkan Username Anda : ")

    password = getpass.getpass()

    simpan(nama,username,password)

    proses\_register()

    print("Data Berhasil Disimpan")

    opsi = input("Apakah Anda Ingin Kembali Ke Menu Utama ? (Y/N) ")

    if opsi.lower() == 'y' :

        print("\nAnda Akan Dialihkan Ke Menu Utama Mohon Tunggu Sebentar")

        time.sleep(2)

        os.system("cls")

        pilih()

    elif opsi.lower() == 'n' :

        time.sleep(2)

        print("\nProgram Akan Kami Hentikan, Terima Kasih Telah Melakukan Registrasi Pada Sistem Ini")

    else :

        print("\nMohon Maaf Pilihan Tidak Tersedia, Anda Akan Kami Alihkan Ke Menu Utama")

        time.sleep(2)

        os.system("cls")

        mulai()

def simpan (nama,username,password) :

    file = open('D:\Project\login\_terminal\database.txt','a')

    file.write("\n"+nama+","+username+","+password)

def mulai () :

    print("\nSelamat Datang Di Sistem\nSilahkan Masukkan Kata (Reg) Untuk Register User Baru | (Login) Untuk Login User ke Sistem |(Exit) Untuk Keluar Dari Program")

    pilih()

def pilih():

    opsi = input("Masukkan Kata (Reg) atau (Login) atau (Exit) : ")

    if opsi.lower() == "reg" :

        print("Anda Memimilih Form Registrasi User \nSilahkan Tunggu Sebentar Anda Akan Di Alihkan Ke Form Register")

        time.sleep(2)

        os.system("cls")

        register()

    elif opsi.lower() == "login" :

        print("Anda Memimilih Form Registrasi User \nSilahkan Tunggu Sebentar Anda Akan Di Alihkan Ke Form Login")

        time.sleep(2)

        os.system("cls")

        login()

    elif opsi.lower() == "exit" :

        print("Anda Telah Memilih Exit Program")

        time.sleep(2)

        os.system("cls")

        print("Terima KAsih Telah Menggunakan Program Ini Sampai Jumpa")

        time.sleep(2)

        exit()

    else:

        print("Mohon Maaf Pilihan Tidak Tersedia")

        time.sleep(2)

        os.system("cls")

        mulai()

def proses\_login():

    try:

        L="/-\\|"

        for q in range(20):

            time.sleep(0.1)

            sys.stdout.write("\rMemeriksa Data User" +L[q % len(L)]+"")

            sys.stdout.flush()

    except :

        os.system("cls")

        exit()

def proses\_register():

    try:

        L="/-\\|"

        for q in range(20):

            time.sleep(0.1)

            sys.stdout.write("\rMenambahkan Data User" +L[q % len(L)]+"")

            sys.stdout.flush()

    except :

        os.system("cls")

        exit()

mulai()

**Output**

Text

Description automatically generated

Text

Description automatically generated