

Tugas Akhir Semester 1

Nama : Ihsanuddin Hakim

NIM : 1202307008

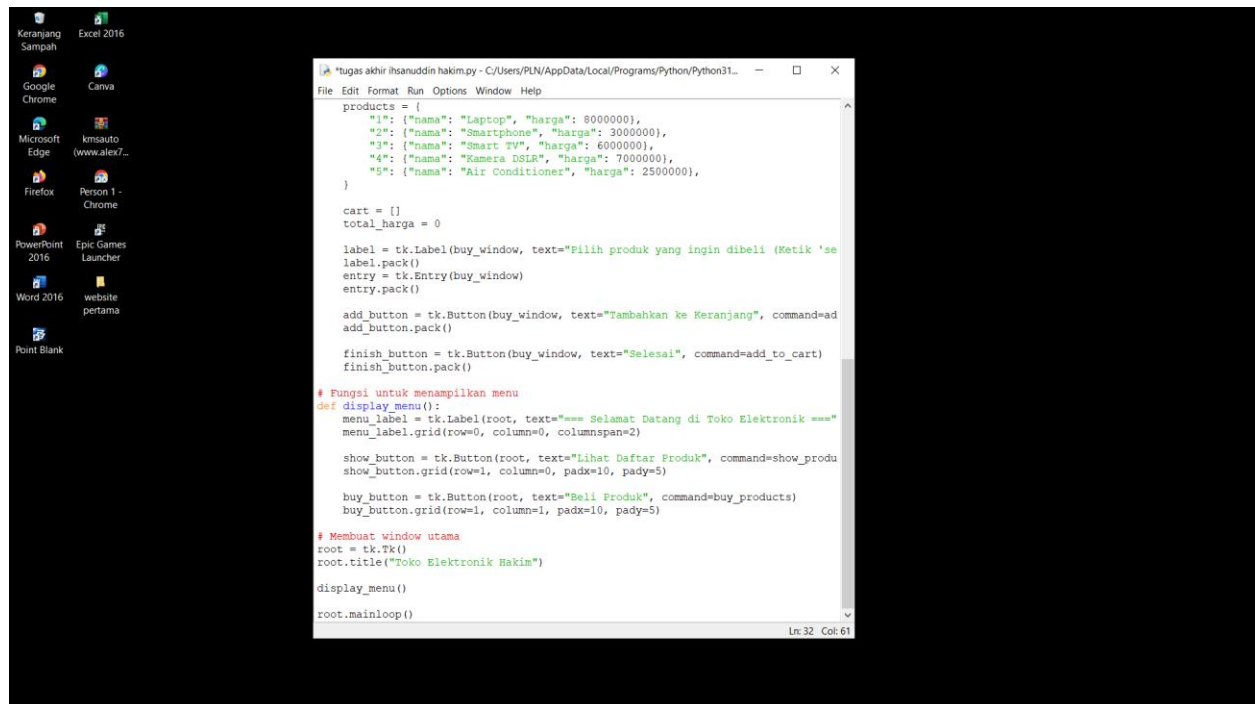
Matkul : Praktikum Algoritma

ASSALAMUALAIKUM Dalam proyek akhir mata kuliah Informatika semester 1 ini, saya akan membuat sebuah aplikasi

sistem informasi yang dirancang khusus untuk mempermudah manajemen dan transaksi di sebuah apotek. Melalui penerapan konsep pemrograman dan antarmuka grafis menggunakan bahasa Python serta modul Tkinter, proyek ini bertujuan untuk menyajikan sebuah platform yang efisien dalam pencatatan stok obat, proses pembelian, serta penyediaan informasi obat kepada pengguna. Dengan mengintegrasikan teknologi dan prinsip-prinsip manajemen data, saya merancang solusi yang dapat membantu efisiensi operasional serta meningkatkan pengalaman pengguna dalam berinteraksi dengan sistem apotek modern.

Saya ingin menyampaikan permohonan maaf jika proyek yang saya sajikan belum sepenuhnya memenuhi harapan yang diinginkan. Saya berupaya semaksimal mungkin dalam mengembangkan aplikasi sistem informasi untuk apotek ini. Setiap masukan atau saran akan sangat saya hargai guna meningkatkan kualitas proyek ini ke depannya. Terimakasih.

Berikut Adalah Sintaks Tugas Akhir Semester 1 dengan tema “Toko Elektronik”



```
*tugas akhir ihsanuddin hakim.py - C:/Users/PLN/AppData/Local/Programs/Python/Python31...
File Edit Format Run Options Window Help

products = {
    "1": {"nama": "Laptop", "harga": 8000000},
    "2": {"nama": "Smartphone", "harga": 3000000},
    "3": {"nama": "Smart TV", "harga": 6000000},
    "4": {"nama": "Kamera DSLR", "harga": 7000000},
    "5": {"nama": "Air Conditioner", "harga": 2500000},
}

cart = []
total_harga = 0

label = tk.Label(buy_window, text="Pilih produk yang ingin dibeli (Ketik 'se
label.pack()
entry = tk.Entry(buy_window)
entry.pack()

add_button = tk.Button(buy_window, text="Tambahkan ke Keranjang", command=add
add_button.pack()

finish_button = tk.Button(buy_window, text="Selesai", command=add_to_cart)
finish_button.pack()

# Fungsi untuk menampilkan menu
def display_menu():
    menu_label = tk.Label(root, text==== Selamat Datang di Toko Elektronik ===
    menu_label.grid(row=0, column=0, columnspan=2)

    show_button = tk.Button(root, text="Lihat Daftar Produk", command=show_produ
    show_button.grid(row=1, column=0, padx=10, pady=5)

    buy_button = tk.Button(root, text="Beli Produk", command=buy_products)
    buy_button.grid(row=1, column=1, padx=10, pady=5)

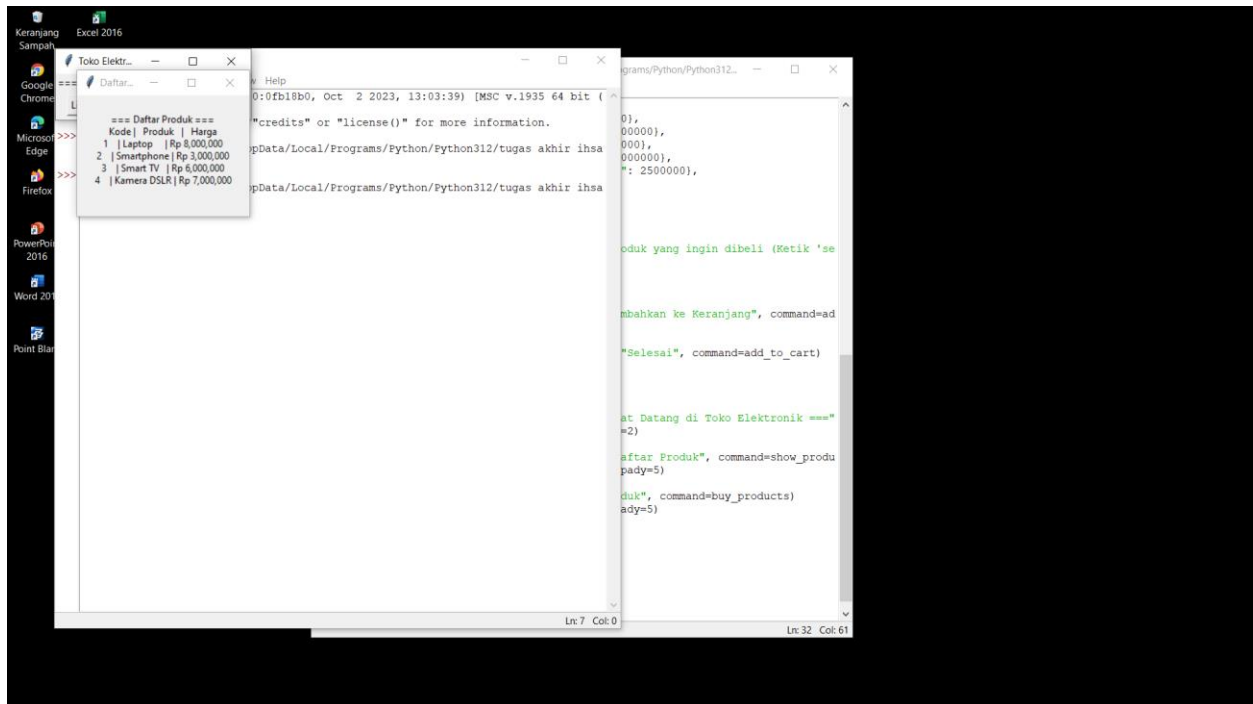
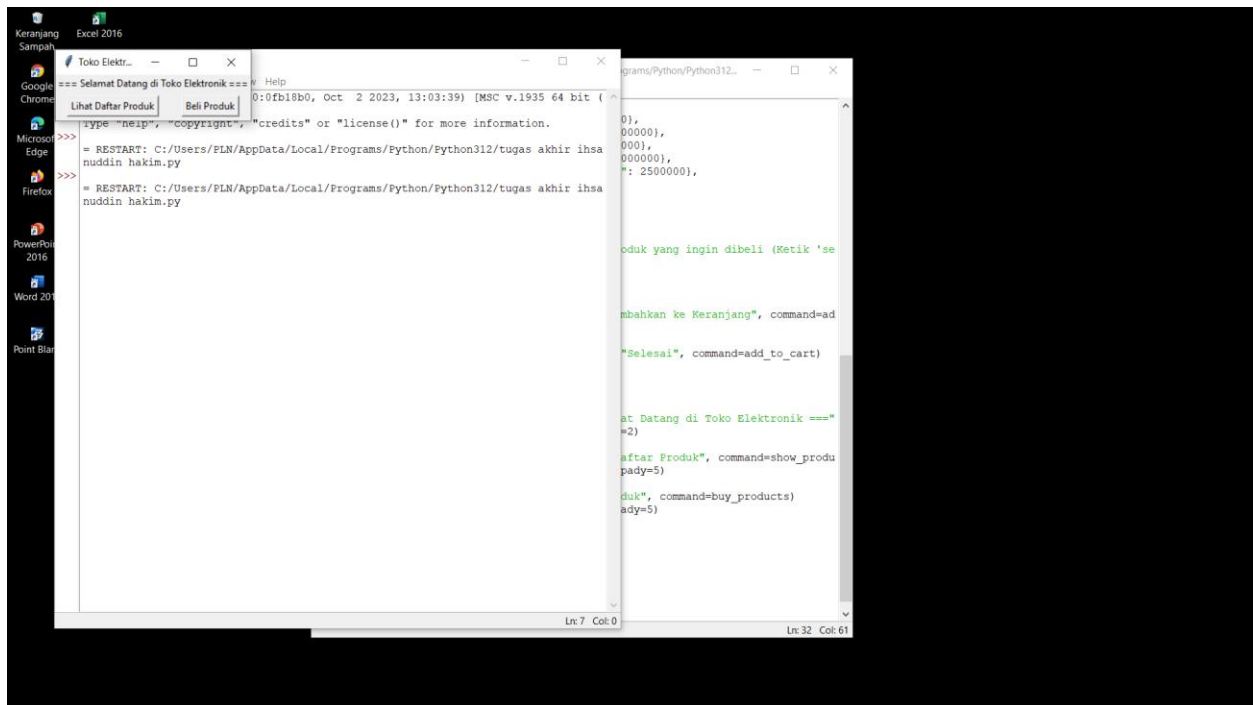
# Membuat window utama
root = tk.Tk()
root.title("Toko Elektronik Hakim")

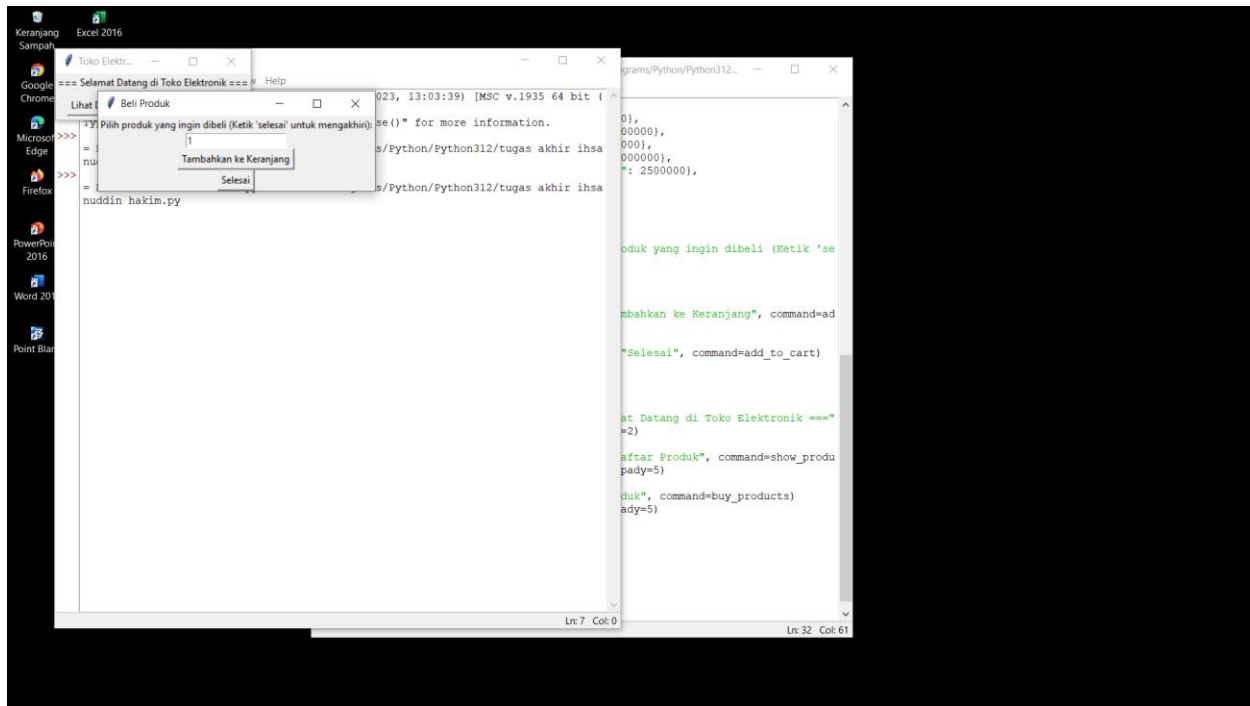
display_menu()

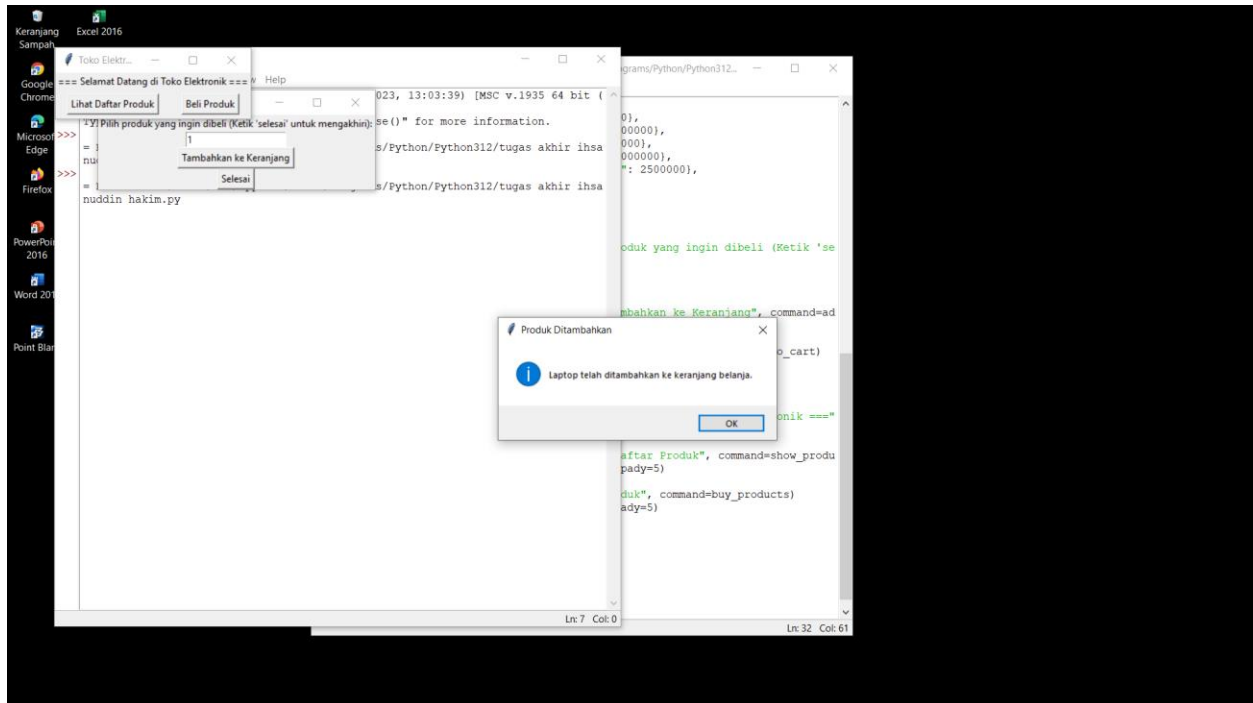
root.mainloop()
```

Hasil running dari Sintaks di atas adalah sebagai berikut :

Sintaks tersebut akan membuat aplikasi GUI sederhana yang memungkinkan pengguna melihat daftar obat yang tersedia di apotek, memasukkan nama obat dan jumlah yang ingin dibeli, dan menghitung total harga pembelian. Saat aplikasi dijalankan, jendela aplikasi dengan judul "Toko Elektronik Hakim" akan muncul, seperti gambar di bawah ini :







Dengan selesainya proyek ini yang merupakan bagian dari mata kuliah Algoritma dan Pemrograman semester 1 di Program Studi Informatika, saya ingin menyampaikan permohonan maaf jika masih terdapat kekurangan dalam penyusunan sintaks aplikasi ini. Saya ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pembimbing, dan teman-teman saya atas bimbingan, arahan, dan dukungan yang diberikan dalam penyelesaian proyek ini. Terima kasih atas dedikasi dan kesabarannya dalam membimbing kami. Ucapan terima kasih tak terhingga kami sampaikan kepada Anda. Sekian. Terimakasih.