```
from IPython.display import Javascript
display(Javascript('''google.colab.output.setIframeHeight(0, true, {maxHeight: 5000})'''))
import os
from prettytable import PrettyTable
import datetime
now=datetime.datetime.now()
hari = now.strftime("%A")
# Kelas barang untuk menyimpan data
class barang:
    def __init__(self, sku, nama, harga, jumlah):
        self.sku = sku
        self.nama = nama
        self.harga = harga
        self.jumlah = jumlah
        self.left = None
        self.right = None
# class BST untuk mengelola operasi
class BST:
    def __init__(self):
        self.root = None
    # Fungsi untuk memasukkan data stok barang ke dalam BST
    def insert(self, sku, nama, harga, jumlah):
        new_barang = barang(sku, nama, harga, jumlah)
        if self.root is None:
            self.root = new_barang
        else:
            temp = self.root
            while True:
                if sku == temp.sku:
                    print("Input ditolak, silahkan input no. SKU yang berbeda!.")
                    print("-".center(80, "-"))
                    return
                elif sku <= temp.sku:
                    if temp.left is None:
                        temp.left = new_barang
                        break
                    temp = temp.left
                else:
                    if temp.right is None:
                        temp.right = new_barang
                        break
                    temp = temp.right
        print("Data stok barang berhasil disimpan.")
        print("-".center(80, "-"))
    # Fungsi untuk mencari barang dengan No. SKU tertentu di dalam BST
    def contains(self, sku):
        temp = self.root
        while temp is not None:
            if sku == temp.sku:
                return temp
            elif sku < temp.sku:
                temp = temp.left
            else:
               temp = temp.right
        return None
    def get_stok_sku(self, sku):
        barang = self.contains(sku)
        if barang is not None:
            return barang.jumlah
            return None
    # Fungsi untuk melakukan restok barang berdasarkan No. SKU
    def restok(self, sku, jumlah_baru):
        barang = self.contains(sku)
        if barang is not None:
            barang.jumlah = jumlah_baru
            print("-".center(80, "-"))
            print("Restok barang berhasil.")
            print("-".center(80, "-"))
        else:
            print("No. SKU belum terdaftar")
    # Fungsi untuk membuat pretty tabel
    def get_stok_table(self):
```

```
table = PrettyTable()
        table.field_names = ["No. SKU", "Nama Barang", "Harga Satuan", "Jumlah Stok"]
        self. get stok data(self.root, table)
        return table
    def _get_stok_data(self, barang, table):
        if barang is not None:
            self._get_stok_data(barang.left, table)
            table.add_row([barang.sku, barang.nama, barang.harga, barang.jumlah])
            self. get stok data(barang.right, table)
# Struktur data untuk menyimpan data transaksi konsumen
class transaksi:
    def __init__(self, nama_konsumen, sku, jumlah_beli, subtotal, stok_barang):
        self.nama_konsumen = nama_konsumen
        self.sku = sku
        self.jumlah_beli = jumlah_beli
        self.subtotal = subtotal
        self.stok_barang = stok_barang
# Fungsi Quick Sort untuk mengurutkan nilai subtotal dari yang terbesar hingga terkecil
def swap(transaksi_list, index1, index2):
    temp = transaksi_list[index1]
    transaksi_list[index1] = transaksi_list[index2]
    transaksi_list[index2] = temp
def pivot(transaksi_list, pivot_index, end_index):
    swap_index = pivot_index
    for i in range(pivot_index + 1, end_index + 1):
        if transaksi list[i].subtotal > transaksi list[pivot index].subtotal:
            swap index += 1
            swap(transaksi_list, swap_index, i)
    swap(transaksi_list, pivot_index, swap_index)
    return swap_index
def quick_sort_helper(transaksi_list, left, right):
    if left < right:</pre>
        pivot_index = pivot(transaksi_list, left, right)
        quick_sort_helper(transaksi_list, left, pivot_index - 1)
        quick sort helper(transaksi list, pivot index + 1, right)
def quick_sort(transaksi_list):
    quick sort helper(transaksi list, 0, len(transaksi list) - 1)
# List untuk menyimpan data transaksi konsumen
transaksi_list = []
stok bst = BST()
# Fungsi untuk mengecek jumlah digit No. SKU (harus 4)
def Cek4Sku(n):
    while len(str(n)) != 4:
       print("-" * 80)
        print("Input harus terdiri dari 4 digit.")
        print("-" * 80)
        os.system('pause')
        os.svstem('cls')
        print("Data Stok Barang".center(80, "-"))
       n = int(input("Masukan No. SKU
    return n
# Fungsi untuk menampilkan Menu Utama
def menu_utama():
    os.system('cls')
    print("-".center(80, "-"))
    print(" SISTEM INFORMASI STOK DAN TRANSAKSI ".center(80, "="))
    print("-".center(80, "-"))
    print(" SITORSI ".center(80, "="))
    print("-".center(80, "-"))
    print(" MENU UTAMA ".center(80, "-"))
    print("-".center(80, "-"))
    print("\n1) Kelola Stok Barang")
    print("2) Kelola Transaksi Konsumen")
    print("0) Exit Program\n")
    print("-".center(80, "-"))
# Fungsi untuk menampilkan menu sub kelola stok barang
def menu stok():
    os.system("cls")
    print(" SUB MENU KELOLA STOK BARANG ".center(80, "-"))
    print("\n1.1) Input Data Stok Barang")
    print("1.2) Restok Barang")
    nrint("1.3) Data Stok Barang")
```

```
PITILL TO DUCK DON DUILLING /
    print("0) Kembali ke Menu Utama\n")
    print("-".center(80, "-"))
# Fungsi untuk menampilkan menu sub stok barang
def menu_tampil(stok_bst):
    os.system("cls")
    print(" SUB MENU DATA STOK BARANG".center(80, "-"))
    print("1) Lihat Seluruh Data Stok Barang")
    print("2) Lihat Data Stok Barang Berdasarkan No.SKU")
    print("0) Kembali ke Sub Menu Kelola Stok")
    print("-".center(80, "-"))
    pilihan = input('Pilih Menu : ')
    if pilihan == "1":
       tampil_stok(stok_bst)
    elif pilihan == "2":
       tampil_stok_pilih(stok_bst)
    elif pilihan == "0":
       menu_stok()
    else:
        print("Pilihan Tidak Valid.")
# Fungsi untuk menampilkan menu sub kelola transaksi konsumen
def menu_transaksi():
   os.system("cls")
    print(" SUB MENU KELOLA TRANSAKSI KONSUMEN ".center(80, "-"))
    print("\n2.1) Input Data Transaksi Baru")
    print("2.2) Lihat Data Seluruh Transaksi Konsumen")
    print("2.3) Lihat Data Transaksi Berdasarkan Subtotal")
    print("0) Kembali ke Menu Utama\n")
    print("-".center(80, "-"))
# Fungsi untuk input data stok barang
def input_stok(stok_bst):
    os.system("cls")
    pilihan = "y"
    while pilihan == 'y' or pilihan == "Y":
        print("Data Stok Barang".center(80, "-"))
        sku = int(input("\nMasukkan No. SKU
        sku = Cek4Sku(sku)
        if sku is not None:
            nama = input("Masukkan Nama Barang : ")
            harga = float(input("Masukkan Harga Satuan : "))
            jumlah = int(input("Masukkan Jumlah Stok : "))
            print("-".center(80, "-"))
            stok_bst.insert(sku, nama, harga, jumlah)
        pilihan = input("Ingin Menambahkan Data Lagi? \langle Y/N? \rangle : ")
    menu_stok()
# Fungsi untuk melakukan restok barang
def input_restok(stok_bst):
    os.system("cls")
    print("\n")
    print("Data Restok Barang".center(80, "-"))
    sku = int(input("\nMasukkan No. SKU Barang Yang Akan Di Restok : "))
    barang = stok_bst.contains(sku)
    if barang is None:
       print("-".center(80, "-"))
        print("No. SKU Yang Diinputkan Belum Terdaftar")
        print("Silahkan Input Datanya Terlebih Dahulu Pada Sub Menu Input Data Stok Barang!")
        print("-".center(80, "-"))
        pilihan = input('Apakah Ingin Melakukan Input Data Stok Barang? <Y/N> : ')
        if pilihan == "y" or pilihan == "Y":
           input_stok(stok_bst)
        else:
           return
    else:
        jumlah_lama = stok_bst.get_stok_sku(sku)
        jumlah_baru = int(input("Masukkan Jumlah Stok Baru
                                                                             : "))
        stok_bst.restok(sku, (jumlah_lama + jumlah_baru))
        pilihan = input('Apakah Ingin Melakukan Restok Lagi? <Y/N> : ')
        if pilihan == "y" or pilihan == "Y":
            input_restok(stok_bst)
        else:
           return
    menu_stok()
# Fungsi untuk menampilkan seluruh stok barang menggunakan tabel
def tampil stok(stok bst):
    os.system("cls")
    print(" DATA Stok BARANG ".center(80, "-"))
    stok_table = stok_bst.get_stok_table()
    print(stok_table)
```

```
print("-".center(80, "-"))
    input("Tekan Enter untuk kembali ke Sub Menu Kelola Stok Barang")
# Fungsi untuk menampilkan stok barang berdasarkan no. SKU
def tampil_stok_pilih(stok_bst):
    os.system("cls")
    print(" DATA Stok BARANG ".center(80, "-"))
    sku = int(input("\nMasukkan nomor SKU barang yang ingin ditampilkan : "))
    stok_barang = stok_bst.get_stok_sku(sku)
    if stok_barang is not None:
        print("-".center(80, "-"))
        print("Stok Barang : ",stok_barang)
print("-".center(80, "-"))
        print("-".center(80, "-"))
        print("Barang dengan nomor SKU tersebut tidak ditemukan!")
        print("-".center(80, "-"))
    input("Tekan Enter Untuk Kembali Ke Sub Menu Kelola Stok Barang")
# Fungsi untuk input data transaksi konsumen
def input_transaksi(stok_bst):
    os.system("cls")
    print("Input Data Transaksi Konsumen".center(80, "-"))
    nama_konsumen = input("\nNama Konsumen
    while True:
                                                   : "))
        sku = int(input("Masukkan No. SKU Barang
        barang = stok_bst.contains(sku)
        if barang is None:
            print("-".center(80, "-"))
            print("No. SKU Yang Diinputkan Belum Terdaftar")
            pilihan = input("Apakah Ingin Melanjutkan Transaksi? (Y/N) : ")
            print("-".center(80, "-"))
            if pilihan == "n" or pilihan == "N":
                break
            jumlah_beli = int(input("Masukkan Jumlah Beli
                                                            : "))
            if barang.jumlah >= jumlah_beli:
                barang.jumlah -= jumlah_beli
                subtotal = barang.harga * jumlah_beli
                transaksi_list.append(transaksi(nama_konsumen, sku, jumlah_beli, subtotal, barang.jumlah))
                print("-".center(80, "-"))
                print("Data Transaksi Konsumen Berhasil Diinputkan")
                pilihan = input("Apakah Ingin Menambahkan Data Pembelian Untuk Konsumen Ini? (Y/N) : ")
                print("-".center(80, "-"))
                if pilihan == "n" or pilihan == "N":
                   break
            elif barang.jumlah < jumlah_beli:</pre>
                print("-".center(80, "-"))
                print("Jumlah Stok No. SKU Yang Anda Beli Tidak Mencukupi")
                pilihan = input("Apakah Ingin Melanjutkan Transaksi? (Y/N): ")
                print("-".center(80, "-"))
                if pilihan == "n" or pilihan == "N":
                    break
# Fungsi untuk menampilkan data seluruh transaksi konsumen
def data_transaksi():
    os.system("cls")
    print("-".center(80, "-"))
    print(" Data Seluruh Transaksi Konsumen ".center(80, "="))
    print("-".center(80, "-"))
    if len(transaksi_list) == 0:
        print("-".center(80, "-"))
        print("Belum Ada Data Transaksi Konsumen.")
        print("-".center(80, "-"))
    else:
        print("\nRiwayat Transaksi")
        print("Hari/Tanggal :",hari,",",now)
        table = PrettyTable()
        table.field names = ["Nama Konsumen", "No. SKU Barang", "Jumlah Beli", "Subtotal"]
        for transaksi in transaksi list:
            table.add_row([transaksi.nama_konsumen, transaksi.sku, transaksi.jumlah_beli, transaksi.subtotal])
        print(table)
    print("-".center(80, "-"))
    input("Tekan Enter Untuk Kembali ke Sub Menu Kelola Transaksi Konsumen")
# Funsgi untuk menampilkan data transaksi berdasarkan subtotal
def transaksi_subtotal():
    os.system("cls")
    print("-".center(80, "-"))
    print(" Data Transaksi Berdasarkan Subtotal ".center(80. "="))
```

```
print("-".center(80, "-"))
                            if len(transaksi_list) == 0:
       print("-".center(80, "-"))
       print("Belum Ada Data Transaksi Konsumen.")
       print("-".center(80, "-"))
       print("\nRiwayat Transaksi")
       print("Tanggal : ", hari, now)
       quick_sort(transaksi_list)
       table = PrettyTable()
       table.field_names = ["Nama Konsumen", "No. SKU Barang", "Jumlah Beli", "Subtotal"]
        for transaksi in transaksi list:
           table.add\_row([transaksi.nama\_konsumen,\ transaksi.sku,\ transaksi.jumlah\_beli,\ transaksi.subtotal])
       print(table)
    print("-".center(80, "-"))
    input("Tekan Enter Untuk Kembali Ke Sub Menu Kelola Transaksi Konsumen")
# Fungsi utama
def main():
   os.system("cls")
    stok_bst = BST()
    while True:
       menu_utama()
       pilihan = input("Masukkan Pilihan menu : ")
       if pilihan == "1":
           while True:
               menu_stok()
               sub_pilihan = input("Masukkan Pilihan Sub Menu : ")
               if sub_pilihan == "1.1":
                   input_stok(stok_bst)
               elif sub_pilihan == "1.2":
                   input_restok(stok_bst)
                elif sub_pilihan == "1.3":
                   menu_tampil(stok_bst)
                elif sub_pilihan == "0":
                  break
               else:
                   print("Pilihan Tidak Valid.")
        elif pilihan == "2":
            while True:
               menu transaksi()
                sub_pilihan = input("Masukkan Pilihan Sub Menu : ")
               if sub pilihan == "2.1":
                   input_transaksi(stok_bst)
               elif sub_pilihan == "2.2":
                   data_transaksi()
                elif sub_pilihan == "2.3":
                  transaksi_subtotal()
                elif sub_pilihan == "0":
               else:
                   print('Pilihan Tidak Valid')
       elif pilihan == "0":
           os.system("cls")
            print("=".center(80, "="))
           print(" Terima Kasih Telah Menggunakan Program Ini ".center(80, "-"))
           print("=".center(80, "="))
           break
           print("Pilihan Tidak Valid.")
# Menjalankan program
if __name__ == "__main__":
    main()
```

```
Masukkan Pilihan Sub Menu : 1.2
-----Data Restok Barang-----
Masukkan No. SKU Barang Yang Akan Di Restok : 1007
No. SKU Yang Diinputkan Belum Terdaftar
Silahkan Input Datanya Terlebih Dahulu Pada Sub Menu Input Data Stok Barang!
Apakah Ingin Melakukan Input Data Stok Barang? \langle Y/N \rangle : n
         ----- SUB MENU KELOLA STOK BARANG ---
1.1) Input Data Stok Barang
1.2) Restok Barang
1.3) Data Stok Barang
0) Kembali ke Menu Utama
Masukkan Pilihan Sub Menu : 0
======== SISTEM INFORMASI STOK DAN TRANSAKSI ========
         ====== SITORSI ======
    ----- MENU UTAMA ---
1) Kelola Stok Barang
2) Kelola Transaksi Konsumen
0) Exit Program
Masukkan Pilihan menu : 2
       ----- SUB MENU KELOLA TRANSAKSI KONSUMEN ------
2.1) Input Data Transaksi Baru
2.2) Lihat Data Seluruh Transaksi Konsumen
2.3) Lihat Data Transaksi Berdasarkan Subtotal
0) Kembali ke Menu Utama
Masukkan Pilihan Sub Menu : 2.1
-----Input Data Transaksi Konsumen-----
Nama Konsumen
Masukkan No. SKU Barang : 1002
Masukkan Jumlah Beli
                      : 2
Data Transaksi Konsumen Berhasil Diinputkan
Apakah Ingin Menambahkan Data Pembelian Untuk Konsumen Ini? (Y/N) : y
   ______
Masukkan No. SKU Barang : 1003
Masukkan Jumlah Beli
       _____
Data Transaksi Konsumen Berhasil Diinputkan
Apakah Ingin Menambahkan Data Pembelian Untuk Konsumen Ini? (Y/N) : y
Masukkan No. SKU Barang : 1005
Masukkan Jumlah Beli
                      : 3
 Data Transaksi Konsumen Berhasil Diinputkan
Apakah Ingin Menambahkan Data Pembelian Untuk Konsumen Ini? (Y/N) : n
----- SUB MENU KELOLA TRANSAKSI KONSUMEN ------
2.1) Input Data Transaksi Baru
2.2) Lihat Data Seluruh Transaksi Konsumen
2.3) Lihat Data Transaksi Berdasarkan Subtotal
0) Kembali ke Menu Utama
Masukkan Pilihan Sub Menu : 2.1
------Input Data Transaksi Konsumen-----
Nama Konsumen
                       : John
Masukkan No. SKU Barang : 1001
Masukkan Jumlah Beli
                      : 3
Data Transaksi Konsumen Berhasil Diinputkan
Apakah Ingin Menambahkan Data Pembelian Untuk Konsumen Ini? (Y/N) : y
Masukkan No. SKU Barang : 1003
Masukkan Jumlah Beli
                      : 2
Jumlah Stok No. SKU Yang Anda Beli Tidak Mencukupi
Apakah Ingin Melanjutkan Transaksi? (Y/N): y
Masukkan No. SKU Barang
                     : 1007
```

No. SKU Yang Diinputkan Belum Terdaftar Apakah Ingin Melanjutkan Transaksi? (Y/N) : n							
SUB MENU KELOLA TRANSAKSI KONSUMEN							
2.1) Input Data Transaksi Baru2.2) Lihat Data Seluruh Transaksi Konsumen2.3) Lihat Data Transaksi Berdasarkan Subtotal0) Kembali ke Menu Utama							
Masukkan Pilihan Sub Menu : 2.2							
Data Seluruh Transaksi Konsumen							
	i onday , 2023-06-12						
Nama Konsumen	No. SKU Barang +	Jumlah Beli	Subtotal				
Andi	1002 1003 1005	2 60 3 3	2700000.0 300000.0 375000.0 375000.0	 			
Tekan Enter Untul	k Kembali ke Sub N	 Menu Kelola Tra	ansaksi Kons	umen			
2.1) Input Data Transaksi Baru2.2) Lihat Data Seluruh Transaksi Konsumen2.3) Lihat Data Transaksi Berdasarkan Subtotal0) Kembali ke Menu Utama							
Masukkan Pilihan Sub Menu : 0							
======================================							
1) Kelola Stok Barang 2) Kelola Transaksi Konsumen 0) Exit Program							
Masukkan Pilihan menu : 1							
1.1) Input Data Stok Barang1.2) Restok Barang1.3) Data Stok Barang0) Kembali ke Menu Utama							
Macukkan Dilihan Suh Manu · 1 2							
Masukkan Pilihan Sub Menu : 1.3							
Lihat Seluruh Data Stok Barang Lihat Data Stok Barang Berdasarkan No.SKU Kembali ke Sub Menu Kelola Stok							
Pilih Menu : 2 DATA Stok BARANG							
Masukkan nomor SKU barang yang ingin ditampilkan : 1003							
Stok Barang : 0							
Tekan Enter Untuk Kembali Ke Sub Menu Kelola Stok Barang							
1.1) Input Data Stok Barang1.2) Restok Barang1.3) Data Stok Barang0) Kembali ke Menu Utama							
Masukkan Pilihan Sub Menu : 0							
	==== SISTEM INFO	RMASI STOK DAN	TRANSAKSI ==				
SITORSI							
MENU UTAMA							

	lihan menu : 2		OLA TRANSAKS	T KONSUMEN -	
			OLA TRANSARS.	I KONSONEN	
	Data Transaksi Data Seluruh 1		onsumen		
•	Data Transaks: ke Menu Utama	i Berdasark	an Subtotal		
o) Kembali i	KC FICHU OCUMA				
Masukkan Pi	 lihan Sub Menu	 u : 2.3			
Riwayat Tra	nsaksi				
Tanggal : I	Monday 2023-06				
	+umen No. SKl				
+ Andi	+	 902		+ 2700000.0	
John		901		375000.0	
Andi Andi	:	905 903		375000.0 300000.0	i
+	+			+	•
	 Untuk Kembali				sumen
2.1) Input	Data Transaksi	i Baru			
2.2) Lihat I	Data Seluruh 1	Transaksi K			
	Data Transaksi ke Menu Utama	ı Beruasark	an Subtotal		
	lihan Sub Menu				
			ACT CTOV DAM		
			ASI STOK DAN		
			SITORSI ===:		
			SITORSI ===:		
			SITORSI ===:		
			SITORSI ===:		
1) Kelola S	tok Barang ransaksi Konsu		SITORSI ===:		
1) Kelola S	tok Barang ransaksi Konsu		SITORSI ===:		
1) Kelola S 2) Kelola T 0) Exit Pro	tok Barang ransaksi Konsu	umen	SITORSI ===:		
1) Kelola S ⁻ 2) Kelola Tr 0) Exit Pro _l	tok Barang ransaksi Konsu gram 	umen	MENU UTAMA		
1) Kelola S ² 2) Kelola Tr 0) Exit Prop	tok Barang ransaksi Konsu gram 	umen	MENU UTAMA		
1) Kelola S 2) Kelola T 0) Exit Prop Masukkan Pi	tok Barang ransaksi Konsu gram lihan menu : 1	umen	MENU UTAMA		
1) Kelola Si 2) Kelola Ti 0) Exit Prop Masukkan Pi 1.1) Input I 1.2) Restok	tok Barang ransaksi Konsu gram lihan menu : 1	umen	MENU UTAMA		
1) Kelola S ² 2) Kelola Ti 0) Exit Prop Masukkan Pi 1.1) Input I 1.2) Restok 1.3) Data S ² 0) Kembali I	tok Barang ransaksi Konsu gram lihan menu : : Data Stok Bara Barang tok Barang ke Menu Utama	umen 1 - SUB MENU	MENU UTAMA	BARANG	
1) Kelola Si 2) Kelola Ti 0) Exit Prop Masukkan Pi 1.1) Input I 1.2) Restok 1.3) Data Si 0) Kembali I	tok Barang ransaksi Konsu gram lihan menu : 1 Data Stok Bara Barang tok Barang ke Menu Utama	umen 1 - SUB MENU ang	MENU UTAMA	BARANG	
1) Kelola S 2) Kelola T 0) Exit Prop Masukkan Pi 1.1) Input I 1.2) Restok 1.3) Data S 0) Kembali I	tok Barang ransaksi Konsu gram lihan menu : 1 Data Stok Bara Barang tok Barang ke Menu Utama	umen 1 - SUB MENU ang 1: 1.3	MENU UTAMA	BARANG	
1) Kelola Si 2) Kelola Ti 0) Exit Prop Masukkan Pi 1.1) Input I 1.2) Restok 1.3) Data Si 0) Kembali I Masukkan Pi	tok Barang ransaksi Konsu gram lihan menu : : Data Stok Barang tok Barang ke Menu Utama lihan Sub Menu	umen SUB MENU ang u: 1.3	MENU UTAMA	BARANG	
1) Kelola S 2) Kelola T 0) Exit Pro Masukkan Pi 1.1) Input I 1.2) Restok 1.3) Data S 0) Kembali I Masukkan Pi 1.1) Lihat Se 2) Lihat Da 0) Kembali I	tok Barang ransaksi Konsu gram lihan menu : 1 Data Stok Bara Barang tok Barang ke Menu Utama lihan Sub Menu	umen 1 - SUB MENU ang J : 1.3 SUB MEN ok Barang g Berdasark elola Stok	MENU UTAMA	BARANG	
1) Kelola Si 2) Kelola Ti 0) Exit Prop Masukkan Pi 1.1) Input I 1.2) Restok 1.3) Data Si 0) Kembali I Masukkan Pi	tok Barang ransaksi Konsu gram lihan menu : 1 Data Stok Barang tok Barang ke Menu Utama Lihan Sub Menu Luruh Data Stok ta Stok Barang ke Sub Menu Ke	umen SUB MENU ang 1: 1.3 SUB MEN S	MENU UTAMA	BARANG	
1) Kelola Si 2) Kelola Ti 0) Exit Prop Masukkan Pi 1.1) Input Ii 1.2) Restok 1.3) Data Si 0) Kembali Ii Masukkan Pi	tok Barang ransaksi Konsu gram lihan menu : 1 Data Stok Barang tok Barang ke Menu Utama Lihan Sub Menu Luruh Data Stok ta Stok Barang ke Sub Menu Ke	umen 1 - SUB MENU ang J: 1.3 SUB MEN bk Barang g Berdasark elola Stok	MENU UTAMA	BARANG	
1) Kelola Si 2) Kelola Ti 0) Exit Prop Masukkan Pi 1.1) Input I 1.2) Restok 1.3) Data Si 0) Kembali I Masukkan Pi 1.1) Lihat Sei 2) Lihat Dai 0) Kembali I Pilih Menu	tok Barang ransaksi Konsu gram lihan menu : 1 Data Stok Barang tok Barang ke Menu Utama lihan Sub Menu luruh Data Stot ta Stok Barang ke Sub Menu Ke	umen 1 - SUB MENU ang u: 1.3 SUB MEN bk Barang g Berdasark elola Stok	MENU UTAMA KELOLA STOK I U DATA STOK I an No.SKU	BARANG	
1) Kelola Si 2) Kelola Ti 0) Exit Prop Masukkan Pi 1.1) Input I 1.2) Restok 1.3) Data Si 0) Kembali I Masukkan Pi 1.1) Lihat Sei 2) Lihat Dai 0) Kembali I Pilih Menu	tok Barang ransaksi Konsu gram lihan menu : : Data Stok Bara Barang tok Barang ke Menu Utama lihan Sub Menu luruh Data Stot ta Stok Barang ke Sub Menu Ke : 1	umen 1 - SUB MENU ang U : 1.3	MENU UTAMA KELOLA STOK I U DATA STOK I an No.SKU	BARANG	
1) Kelola Si 2) Kelola Ti 0) Exit Prop Masukkan Pi 1.1) Input I 1.2) Restok 1.3) Data Si 0) Kembali I Masukkan Pi 1.1) Lihat Se 2) Lihat Data 0) Kembali I Pilih Menu	tok Barang ransaksi Konsu gram lihan menu : 1 Data Stok Barang tok Barang ke Menu Utama lihan Sub Menu luruh Data Stok ta Stok Barang ke Sub Menu Ke : 1 Nama Barang	u: 1.3	KELOLA STOK I TA Stok BARANG TA Stok BARANG TA Stok BARANG TA Stok BARANG TA STOK II TA STOK II	BARANG Stok	
1) Kelola Si 2) Kelola Ti 0) Exit Prop Masukkan Pi 1.1) Input I 1.2) Restok 1.3) Data Si 0) Kembali I Masukkan Pi 1.1) Lihat Se 2) Lihat Data 0) Kembali I Pilih Menu	tok Barang ransaksi Konsu gram lihan menu : : Data Stok Bara Barang tok Barang ke Menu Utama lihan Sub Menu luruh Data Stot ta Stok Barang ke Sub Menu Ke : 1	u: 1.3	KELOLA STOK I TA Stok BARANG TA Stok BARANG TA Stok BARANG TA Stok BARANG TA STOK II TA STOK II	BARANG	
1) Kelola Si 2) Kelola Ti 0) Exit Prop Masukkan Pi 1.1) Input Ii 1.2) Restok 1.3) Data Si 0) Kembali Ii Masukkan Pi	tok Barang ransaksi Konsu gram lihan menu : 1 Data Stok Barang tok Barang ke Menu Utama lihan Sub Menu luruh Data Stok ta Stok Barang ke Sub Menu Ke : 1 Nama Barang Tas Sepatu Buku Tulis Pulpen Topi	umen 1	MENU UTAMA	BARANG	
1) Kelola Si 2) Kelola Ti 0) Exit Proposition (Control of the Control of the Cont	tok Barang ransaksi Konsu gram lihan menu : : Data Stok Bara Barang tok Barang ke Menu Utama lihan Sub Menu luruh Data Stok ta Stok Barang ke Sub Menu Ke : 1 Nama Barang Tas Sepatu Buku Tulis Pulpen Topi	umen 1	KELOLA STOK I TA Stok BARANG	BARANG	
1) Kelola Si 2) Kelola Ti 0) Exit Prop Masukkan Pi 1.1) Input Ii 1.2) Restok 1.3) Data Si 0) Kembali Ii Masukkan Pi 1.1) Lihat Sei 2) Lihat Dai 0) Kembali Ii Pilih Menu	tok Barang ransaksi Konsu gram lihan menu : : Data Stok Bara Barang tok Barang ke Menu Utama lihan Sub Menu luruh Data Stot ta Stok Barang ke Sub Menu Ke : 1 Nama Barang Tas Sepatu Buku Tulis Pulpen Topi untuk kembal:	umen 1	KELOLA STOK I TA Stok BARANG Luan Jumlah	BARANG Stok + 7 5 7 7 7 8 7 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	
1) Kelola Si 2) Kelola Ti 0) Exit Prop Masukkan Pi 1.1) Input Ii 1.2) Restok 1.3) Data Si 0) Kembali Ii Masukkan Pi 1.1) Lihat Sei 2) Lihat Dai 0) Kembali Ii Pilih Menu	tok Barang ransaksi Konsu gram lihan menu : : Data Stok Bara Barang tok Barang ke Menu Utama lihan Sub Menu luruh Data Stot ta Stok Barang ke Sub Menu Ke : 1 Nama Barang Tas Sepatu Buku Tulis Pulpen Topi untuk kembal:	umen 1	KELOLA STOK I TA Stok BARANG Luan Jumlah	BARANG Stok + 7 5 7 7 7 8 7 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	
1) Kelola Si 2) Kelola Ti 0) Exit Prop Masukkan Pi 1.1) Input Ii 1.2) Restok 1.3) Data Si 0) Kembali Ii Masukkan Pi 1.1) Lihat Se 2) Lihat Dai 0) Kembali II Pilih Menu	tok Barang ransaksi Konsu gram lihan menu : 1 Data Stok Bara Barang tok Barang ke Menu Utama lihan Sub Menu luruh Data Stok ta Stok Barang ke Sub Menu Ke : 1 Nama Barang Tas Sepatu Buku Tulis Pulpen Topi untuk kembal:	umen 1 - SUB MENU ang J: 1.3 SUB MEN Barang Berdasark elola Stok	KELOLA STOK I TA Stok BARANG Luan Jumlah	BARANG Stok + 7 5 7 7 7 8 7 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	
1) Kelola Si 2) Kelola Ti 0) Exit Proposition (Control of the control of the cont	tok Barang ransaksi Konsu gram lihan menu : : Data Stok Bara Barang tok Barang ke Menu Utama lihan Sub Menu luruh Data Stok ta Stok Barang ke Sub Menu Ke : 1 Nama Barang Tas Sepatu Buku Tulis Pulpen Topi untuk kembal:	umen 1 - SUB MENU ang J: 1.3 SUB MEN Barang Berdasark elola Stok	KELOLA STOK I TA Stok BARANG Luan Jumlah	BARANG Stok + 7 5 7 7 7 8 7 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	
1) Kelola Si 2) Kelola Ti 0) Exit Proposition (Control of the control of the cont	tok Barang ransaksi Konsu gram lihan menu : : Data Stok Bara Barang tok Barang ke Menu Utama lihan Sub Menu luruh Data Stok ta Stok Barang ke Sub Menu Ke : 1 Nama Barang Tas Sepatu Buku Tulis Pulpen Topi untuk kembal:	umen 1 - SUB MENU ang J: 1.3 SUB MEN Barang Berdasark elola Stok	KELOLA STOK I TA Stok BARANG Luan Jumlah	BARANG Stok + 7 5 7 7 7 8 7 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	

======================================
======================================
MENU UTAMA
1) Kelola Stok Barang
2) Kelola Transaksi Konsumen
*
0) Exit Program
Masukkan Pilihan menu : 0
Terima Kasih Telah Menggunakan Program Ini