**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

UNIVERSITAS KRISTEN SATYA WACANA

Jl. Dr. O. Notohamidjojo 1-10 Blotongan Salatiga 50715 Jawa Tengah

**PORTOFOLIO TUGAS DASAR-DASAR PEMROGRAMAN**

**TUGAS 03 INPUT DAN OUTPUT TERFORMAT**

Nama :Titus Ismaya Wati Kode Dosen : 67977

NIM :672023248

Kelas :DDP I

**Soal**

1. Lihat di Materi PPT Slide terakhir

**Jawab:**

**Source Code:**

#include <stdio.h>

int main(){

    int kodebarang,jumlahbeli,total,jumlahuang;

*// int diskon=50;*

    char namabarang [30];

    float hargasatuan,subtotal,diskon,kembalian;

    printf ("masukkan kode barang:",kodebarang);

    scanf ("%d",&kodebarang);

    printf("masukan nama barang:",namabarang);

    scanf("%s[^\n]",&namabarang);

    printf("masukkan harga satuan:",hargasatuan);

    scanf ("%f",&hargasatuan);

    printf ("masukkan jumlah beli: ",jumlahbeli);

    scanf ("%d",&jumlahbeli);

    printf ("masukkan diskon:",diskon);

    scanf ("%f",&diskon);

    subtotal= hargasatuan \* jumlahbeli;

    diskon = diskon/100 \* subtotal;

    total =  subtotal - diskon;

    printf (" subtotal:%.2f \n",subtotal);

    printf (" total:%d \n",total);

*// scanf ("%f",&total);*

    printf ("masukkan jumlah uang: ",jumlahuang);

    scanf ("%d",&jumlahuang);

    kembalian= jumlahuang - total;

    printf ("kembalian: %2.f",kembalian);

}

**Penjelasan Coding:**

Pertama masukkan variabelnya itu printf dan scanf untuk semua data data yang dijadikan sebagai bahan dalam menyusun sebuah nota belanjaan setelah itu menentukan variabelnya yaitu berupa kode barang, nama barang, harga satuan, jumlah beli, diskon, total serta jumlah uang dan nominal kembalian. Dan untuk menjadi sebuah nota diperlukan penjumlahan mulai dari subtotal dan diskon yang ada agar menjadi sebuah total, setelah menemukan total diperlukan lagi input sebuah jumlah uang tersebut sehingga akhir dari pembuatan nota/output adalah sebuah kembalian. Jika kembalian sudah ditemukan maka jadilah sebuah nota.

**Screenshot Hasil Run:**

