



UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA (UTDI)
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

UJIAN RESPONSI GANJIL T.A. 2021/2022

PROGRAM STUDI/PROGRAM : INFORMATIKA/SARJANA
MATA KULIAH : PRAKTIKUM STRUKTUR DATA
HARI, TANGGAL : KAMIS, 30 DESEMBER 2021
SIFAT : BUKU TERBUKA (DARING)
WAKTU : 1 x 24 JAM
DOSEN : AGUNG BUDI PRASETYO, S.Kom., M.Kom.

BACA PETUNJUK INI SEBELUM MENGERJAKAN!!

1. Hasil Ujian Responsi yang dikumpulkan dalam 1 dokumen DOCX meliputi: Listing Program + Running Program (Screenshot).
2. Dokumen Hasil Responsi ini dikirimkan melalui ELA.

Diketahui Tabel sebagai berikut :

No	NamaBarang	Banyaknya	HargaEceran	SubTotal
1	Amplop Folio Coklat	3	1,000.00	(dihitung dg rumus)
2	Ballpoint 4 warna	3	2,500.00	(dihitung dg rumus)
3	Ballpoint Faster C-600	4	2,500.00	(dihitung dg rumus)
4	Batu baterai - A2- Alkaline	7	10,600.00	(dihitung dg rumus)
5	Binder Clip - 107	1	2,500.00	(dihitung dg rumus)
6	Buku Tulis isi 42 Big Boss	3	3,000.00	(dihitung dg rumus)
7	CD-R Blank - BenQ	7	2,000.00	(dihitung dg rumus)
8	Cutter Besar L-500	1	11,500.00	(dihitung dg rumus)
9	Cutter Kecil K-200	3	3,700.00	(dihitung dg rumus)
				+ Total (dihitung dg rumus)

Buatlah Fungsi untuk :

Fungsi ke-1: **menginputkan** data **NamaBarang**, **Banyaknya**, dan **HargaEceran** tersebut kedalam array, tetapi **SubTotal** tidak dientri melainkan dihitung dengan cara mengalikan **Banyaknya**, dan **HargaEceran**. *Data-data yang harus dientri boleh ditulis secara langsung ke dalam variabel (variable assigment), boleh juga dengan memasukkan menggunakan keyboard. Data-data yang harus dihitung boleh disimpan dalam kondisi sudah terhitung, boleh pula dihitung saat akan ditampilkan.*

Fungsi ke-2 : **menampilkan** Nama Barang dengan syarat hanya menampilkan Data yang subTotalnya Rp.15.000,- keatas.

Perhatikan: Yang dimaksud dengan “menampilkan” di atas bukan dengan menampilkan data secara manual dengan perintah “System.out.println” sedemikian rupa sehingga seolah-olah menyerupai syarat yang diminta oleh soal melainkan dengan menggunakan gabungan logika perulangan dan percabangan.

Buatlah kedua program di atas dalam dua buah fungsi yang terpisah. Kemudian buatlah sebuah program menu utama untuk menyatukan kedua fungsi di atas

Penilaian Meliputi :

- Kriteria 1 : Program selesai, berjalan baik dan **semua** sesuai dengan yang diminta
Kriteria 2 : Program selesai, berjalan baik dan **sebagian** sesuai dengan yang diminta
Kriteria 3 : Program selesai, berjalan baik **tidak ada** yang seperti yang diminta
Kriteria 4 : Program tidak selesai/ error/ tidak bisa running.

--- selamat mengerjakan ---