

SOAL CODE UNITY



DESKRIPSI MASALAH

Pak Arya adalah seorang pengembang web yang menawarkan jasa pembuatan program untuk manajemen data barang. Data tersebut berasal dari file bernama DaftarBarang.txt. Program ini memberikan pengguna berbagai opsi untuk mengelola dan menganalisis data barang yang terdiri dari menampilkan data, mengurutkan data berdasarkan jumlah barang terjual secara ascending, mencari berdasarkan nama barang, menampilkan hasil keuntungan penjualan, dan membuat file output yang berisi nama barang, harga beli, jumlah beli, harga jual, jumlah terjual, keuntungan setiap barang, serta total harga beli, total harga barang terjual, dan keuntungan keseluruhan dalam satu file yang bernama laporan.txt

SAMPEL DATA



FORMAT MASUKAN

1. Menampilkan data
 2. Mengurutkan data
 3. Mencari data
 4. Keuntungan penjualan
 5. Membuat file laporan.txt
- Pilih Menu (1-5):

FORMAT KELUARAN

Hasil program disesuaikan dengan operasi yang dipilih. Jika program menciptakan file output, akan ada pesan kesuksesan terkait pembuatan file.

CONTOH MASUKAN 1

1

CONTOH KELUARAN 1

No	Nama Barang	HargaBeli	JumlahBeli	HargaJual	Terjual
1	Laptop	10,000	7	15,000	5
2	Mouse	3,000	20	5,000	20
3	Keyboard	7,000	11	10,000	10
4	Printer	25,000	5	30,000	3
5	Monitor	15,000	8	20,000	8
6	Speaker	5,000	17	8,000	15
7	Headset	8,000	13	12,000	12
8	External HDD	11,000	6	16,000	6
9	Webcam	50,000	19	70,000	18
10	Graphics Card	20,000	5	25,000	4
11	RAM	5,000	17	9,000	16
12	SSD	13,000	7	18,000	7
13	Router	8,000	9	11,000	9
14	Microphone	5,000	13	10,000	11
15	Tablet	8,000	15	13,000	14
16	Smartphone	25,000	7	30,000	5
17	Camera	18,000	9	22,000	7
18	Printer Ink	5,000	10	15,000	9

CONTOH MASUKAN 2

2

CONTOH KELUARAN 2

No	Nama	Harga Beli	Jumlah Beli	Harga Jual	Jumlah Terjual
1	Printer	25000	5	30000	3
2	Graphics Card	20000	5	25000	4
3	Laptop	10000	7	15000	5
4	Smartphone	25000	7	30000	5
5	External HDD	11000	6	16000	6
6	Camera	18000	9	22000	7
7	SSD	13000	7	18000	7
8	Monitor	15000	8	20000	8
9	Printer Ink	5000	10	15000	9
10	Router	8000	9	11000	9
11	Keyboard	7000	11	10000	10
12	Microphone	5000	13	10000	11
13	Headset	8000	13	12000	12
14	Tablet	8000	15	13000	14
15	Speaker	5000	17	8000	15
16	RAM	5000	17	9000	16

17	Webcam	50000	19	70000	18
18	Mouse	3000	20	5000	20

CONTOH MASUKAN 3

3

Tablet

CONTOH KELUARAN 3

 Hasil pencarian untuk "Tablet":

No	Nama Barang	Harga Beli	Jumlah Beli	Harga Jual	Jumlah Terjual
15	Tablet	8,000	15	13,000	14

CONTOH MASUKAN 4

4

CONTOH KELUARAN 4

=====

Keuntungan

=====

1	Laptop	Keuntungan : 5000
2	Mouse	Keuntungan : 40000
3	Keyboard	Keuntungan : 23000
4	Printer	Keuntungan : -35000
5	Monitor	Keuntungan : 40000
6	Speaker	Keuntungan : 35000
7	Headset	Keuntungan : 40000
8	External HDD	Keuntungan : 30000
9	Webcam	Keuntungan : 310000
10	Graphics Card	Keuntungan : 0
11	RAM	Keuntungan : 59000
12	SSD	Keuntungan : 35000
13	Router	Keuntungan : 27000
14	Microphone	Keuntungan : 45000
15	Tablet	Keuntungan : 62000
16	Smartphone	Keuntungan : -25000
17	Camera	Keuntungan : -8000
18	Printer Ink	Keuntungan : 85000

CONTOH MASUKAN 5

5

CONTOH KELUARAN 5

File laporan.txt berhasil dibuat.