

**RESPONSI UAS
PRAKTIKUM ALGORITMA PEMROGRAMAN**

SOAL : ANALISIS PENJUALAN

Deskripsi:

Program ini membantu analisis penjualan toko dengan membaca data transaksi dari file, menghitung total penjualan per produk dan per hari, serta menyimpan hasil analisis ke file lain. Program ini menggunakan array dan konsep iterasi.

KETENTUAN PROGRAM :

1. Input/pembacaan data dari file .txt (kode produk, nama produk, jumlah dibeli ,harga)
2. gunakan array untuk menyimpan data transaksi
3. program bisa mencari barang berdasarkan kode barang
4. program bisa mencari barang termurah berdasarkan harganya
5. program bisa mengurutkan produk termahal ke termurah
6. program bisa mengurutkan produk termurah ke termahal
7. program bisa menghitung total pendapatan per produk (jumlah dibeli \times harga)
8. program bisa menghitung total seluruh pendapatan dari semua transaksi
9. program bisa menyimpan hasil analisis penjualan dalam bentuk file .txt
 - format mencakup: Kode Produk, Nama Produk, Jumlah, Harga, Total Pendapatan
10. program bisa menyimpan hasil sorting ke dalam file hasil_sort_penjualan.txt

PETUNJUK Pengerjaan :

1. dimulai dengan membuat ide solusi yang muncul ketika soal dibaca (ide solusi bisa didapatkan berupa gambar ,rumus ataupun oret-oretan).
2. buatlah flowchart nya (bukan raptor)
3. penulisan dalam format algoritma (pseudocode) berdasarkan ide solusi
4. dibuat menggunakan GitHub dikerjakan secara individu
5. folder yang berisi fitur tersebut akan disatukan dan dipanggil ke dalam sebuah main.cpp
6. menerapkan :
 - Pembacaan data dari file
 - Hasil disimpan dalam file
 - Struct/class dan array
 - Implementasi searching dan sorting
7. Format penamaan GitHub : [3 digit NIM][RESPONSI UAS ALPRO][SLOT]