Sebuah program digunakan untuk membaca, menyimpan data pada array, dan menghitung harga rata-rata dari sekumpulan data berbentuk struktur dengan nama **sayuran**, dan nama variabel adalah **nama panggilan anda di kelas, misal Andi** dan memiliki 10 elemen. Struktur **sayuran** terdiri **nama ( string,10),** **jenis (string,10),** **banyak (integer**), **kualitas ( karakter**), **harga (integer),** dan **total(integer).** Variabel lain yang bukan struktur adalah **totalsyr (integer)** yang digunakan untuk menyimpan total harga sayuran **dan cacahsyr ( integer )** yang digunakan untuk mencacah semua sayuran

1. Deklarasi struktur **sayuran** **dibuat dalam program utama** ( di bawah #include). Variabel yang digunanakan adalah **nama panggilan anda di kelas**,dengan 10 komponen.
2. Program akan menampilkan nama, nim dan kelas anda di tampilan atas.
3. Program akan membaca N buah data bahan makanan yang diinputkan oleh user, kecuali komponen **harga dan total**.
4. Program akan mengisi komponen **harga** tiap sayuran berdasarkan kualitas dan jenis bahan makanan tersebut. Jenis “**sayur**” kualitas A1 berharga Rp 1500 dan kualitas B Rp 1200. Sedangkan bahan makanan dengan jenis “lain” memiliki 3 kualitas yaitu A berharga Rp 2500 dan B berharga Rp 3000 dan lainnya berharga Rp 500.
5. Program akan menghitung dan mengisi komponen total harga pada tiap sayuran berdasarkan banyak dan harga tiap sayuranan.
6. Program akan menampilkan kembali data sayuranan beserta rata rata dari total harga dari seluruh sayuran, setelah menghitung **totalsyr dan cacahsyr**.
7. Urutkan data berdasarkan jenis dengan bubble sort dan tampilkan array setelah diurutkan.
8. Masukkan data yang sudah urut ke dalam file, dan baca kembali data dan tampilkan.
9. Urutkan data berdasarkan kualitas dengan selection sort atau modified bubblesort ( salah satu ) dan tampilkan array setelah diurutkan, kemudian hitung totalsyr dan cacahsyr untuk tiap kualitas sayuran, dan menampilkan di monitor.

Uji dengan masukan sebagi berikut:

Nama – jenis - banyak - kualitas

1. Apel – lain – 100 – A
2. Kangkung – sayur – 50 – B
3. Bayam – sayur – 25 – C
4. Duku – lain – 15 - A
5. Mangga - lain – 10 – B

Tulis file Kelassingkat anda dan nama ( minimal 2 kata sesuai igracias) yang berisi coding dan running program dalam bentuk pdf, contoh TK5\_Andi\_Nurahman.pdf. Kirim ke WA dosen DAN email dosen burhan2468@gmail.com.