

TUGAS BESAR STRUKTUR DATA

GENAP 2017/2018

Perusahaan RealEstateXYZ bergerak di bidang penjualan properti berupa tanah dan rumah. Dalam pemasarannya, mereka mempekerjakan sales-sales. Sales-sales ini diberi tanggung jawab terhadap properti yang akan dijual oleh perusahaan. Berikut adalah alur bisnis yang dijalankan di perusahaan ini.

1. Sebelum dapat menjual properti, maka perusahaan mengontrak sales dulu. Data yang dicatat oleh perusahaan saat menerima seorang **sales** adalah, NIP, Nama, dan telepon, dan total penjualannya.
2. Perusahaan menerima properti yang akan dijual dan memberikannya kepada salah seorang sales untuk dipasarkan. Data yang disimpan untuk sebuah **properti** adalah nomor properti, jenis (tanah/rumah), alamat, harga.
3. Jika seorang sales dapat menjual sebuah properti, maka properti ini akan dihapus, dan harganya akan diakumulasikan di total penjualan sales yang bersangkutan.
4. Jika seorang sales ternyata mengundurkan diri, maka semua tanggungan propertinya akan dialihkan ke sales tertentu. Sales ini ditentukan oleh perusahaan. Data sales ini kemudian akan dihapus dari perusahaan.
5. Owner memerlukan laporan-laporan sebagai berikut:
 - a. Daftar nama sales, dan semua properti yang menjadi tanggungannya
 - b. Daftar properti yang belum terjual berdasarkan jenisnya dari seorang sales tertentu
 - c. Jumlah properti berdasarkan jenisnya
6. Menyimpan dan membaca data dari berkas (**Poin BONUS**)

Poin penilaian:

- Validitas fungsi
- Tampilan/ Prinsip IMK
- Peer assessment

Ketentuan:

- Buatlah sistem informasi untuk menampung dan mengolah data ini dengan menggunakan bahasa C dan struktur data MultiList.
- Kerjakan dalam kelompok dengan anggota **maximal 3 orang**.
- Format Pengumpulan:
Softcopy: berupa program Dev C++ (termasuk .exe nya), dengan nama:
XXXX_XXXX_XXXX_TUGBESAR.zip
Dikumpulkan di situs kuliah paling lambat **Selasa, 22 Mei 2018**, pukul **23.55**
(1 kelompok cukup 1 orang yang mengumpulkan)