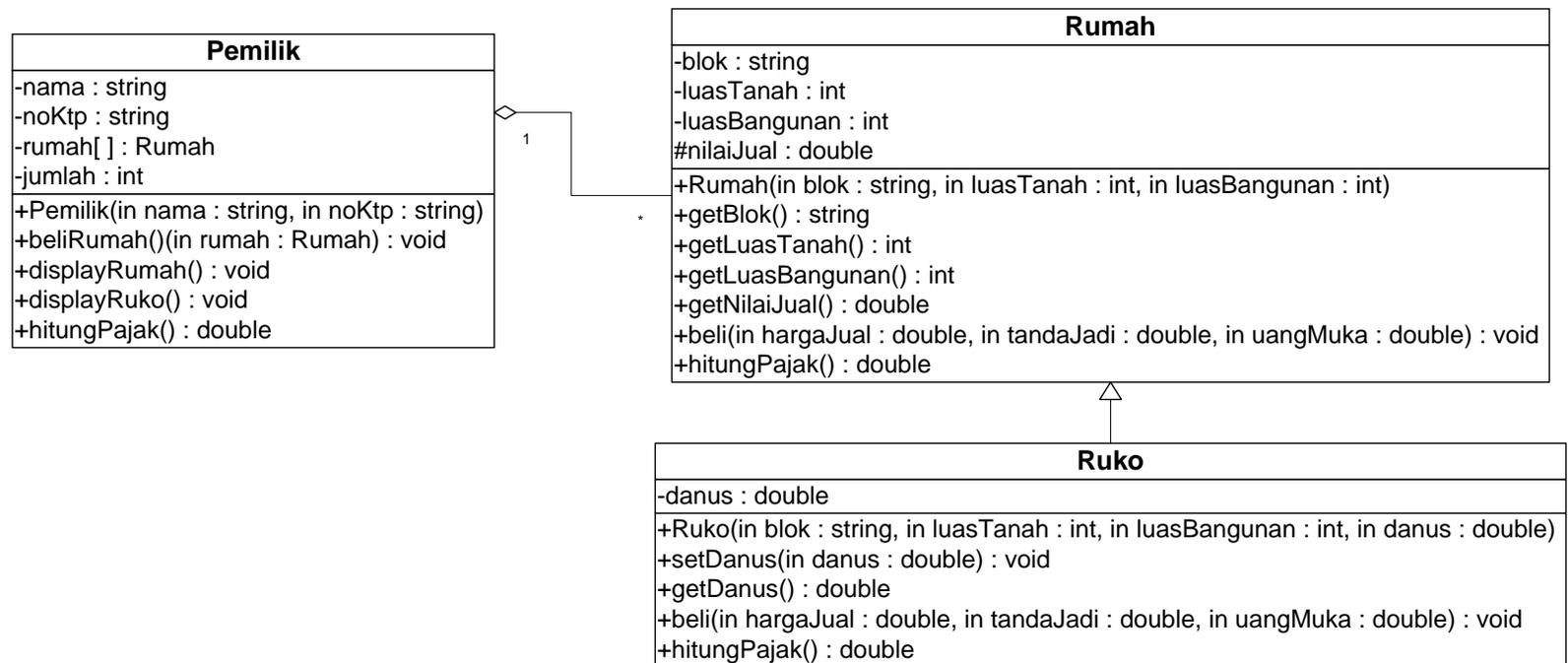


Bagian 2: Pewarisan & Komposisi Agregasi



Diketahui class diagram seperti di atas. Keterangan:

- Hubungan antara class Pemilik dan class Rumah adalah agregasi.
- Atribut rumah merupakan property kepemilikan objek Pemilik terhadap objek Rumah dan Ruko.
- Satu pemilik hanya memiliki 5 kepemilikan rumah dan ruko.
- Tipe atribut rumah adalah ArrayList of <Rumah>.
- Method beliRumah merupakan method untuk menambahkan rumah bagi pemilik
- displayRumah merupakan method untuk memperlihatkan SEMUA objek dari rumah yang dimiliki
- displayRuko merupakan method untuk memperlihatkan SEMUA objek ruko yang dimiliki
- hitungPajak merupakan method untuk mengembalikan nilai total pajak yang harus dibayar oleh pemilik terhadap rumah dan ruko yang dimiliki.
- Keterangan pada tugas sebelumnya berlaku untuk class Rumah & Ruko

Bagian A

Berdasarkan class diagram di atas, jawablah pertanyaan berikut:

1. Kenapa hubungan di atas merupakan hubungan agregasi? Jawablah dengan perspektif programmer.
2. Apakah method htungPajak() pada class Pemilik merupakan method overriding terhadap 2 class lainnya?

Bagian B

Kodekanlah class diagram di atas.

Bagian C

Buatlah objek-objek berikut, lalu tampilkan rumah & ruko yang dimiliki. Tampilkan pula pajak yang harus dibayarkan:

Pemilik 1			
Nama: Tuan Oscar			
No KTP: 3271270588600001			
Kepemilikan rumah/ruko:			
Atribut	Rumah 1	Rumah 2	Ruko
Blok	E-48	F-1	I-22
Luas Tanah	50 m ²	70 m ²	70 m ²
Luas Bangunan	110 m ²	200 m ²	215 m ²
Danus			\$35

Pemilik 2

Nama: Leorio Paradinight

No KTP: 3271280588600003

Kepemilikan rumah/ruko:

Atribut	Rumah 1
Blok	E-48
Luas Tanah	125 m ²
Luas Bangunan	350 m ²
Danus	