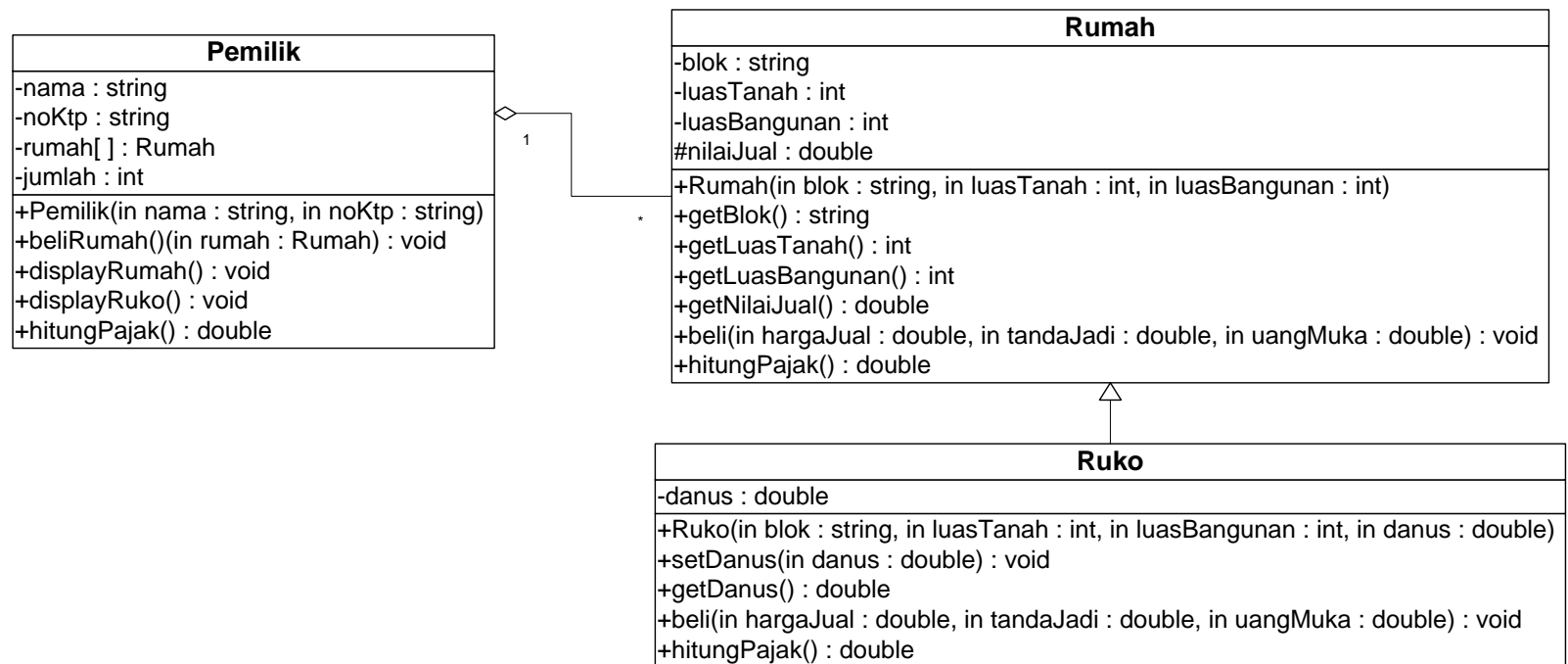


## Bagian 2: Pewarisan & Komposisi Agregasi



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 <sup>2</sup>	70 m <sup>2</sup>	70 m <sup>2</sup>
Luas Bangunan	110 m <sup>2</sup>	200 m <sup>2</sup>	215 m <sup>2</sup>
Danus			\$35

Pemilik 2

Nama: Leorio Paradinight

No KTP: 3271280588600003

Kepemilikan rumah/ruko:

<b>Atribut</b>	<b>Rumah 1</b>
Blok	E-48
Luas Tanah	125 m <sup>2</sup>
Luas Bangunan	350 m <sup>2</sup>
Danus	