Nama: Dwi Bagus Anggoro

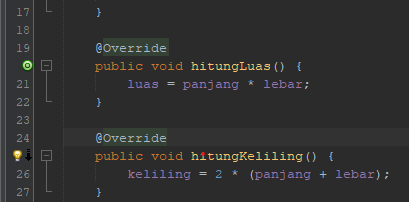
Kelas semester 5A

NIM: 22MI0058

1. Method apakah dari klas SegitigaSamaKaki yang merupakan method overriding
2. Method apakah dari klas SegiEmpat yang merupakan method overriding?
3. Method apakah dari klas Lingkaran yang merupakan method overriding?
4. Method apakah dari klas BangunDatar yang di-‐‐override(overridden method)?
5. Mengapa diperlukan overriding method (sebagaimana disebutkan pada jawaban soal a, b dan c) pada class SegitigaSamaKaki, SegiEmpat dan Lingkaran?
6. Perhatikan klas SegiEmpat, apakah ada di dalam klas tersebut method yang BUKAN overriding method? Jika ada, sebutkan!
7. Misal pada klas SegitigaSamaKaki nama method hitungLuas() diubah menjadi hitungLuasSegiTigaSamaKaki(), apakah masih disebut sebagai overriding method? Mengapa?
8. Kalaudemikian,apa sajaciri-‐‐cirimethodoverriding?
9. Dari percobaan dan pertanyaan-‐‐pertanyaan tersebut, tarik kesimpulan mengenai overriding

**JAWAB**

1. hitungLuas() dan hitungKeliling()
2. hitungLuas() dan hitungKeliling()
3. hitungLuas() dan hitungKeliling()
4. hitungLuas() dan hitungKeliling()
5. karena Setiap bentuk geometri, seperti segitiga, segi empat, atau lingkaran, memiliki cara menghitung luas dan keliling yang berbeda Ini memungkinkan kita untuk menggunakan satu nama method yang sama, tapi hasilnya bisa berbeda tergantung dari objek mana yang kita pakai. Contohnya, method hitungLuas() akan bekerja dengan cara yang berbeda jika objeknya segitiga, segi empat, atau lingkaran, meskipun nama method-nya tetap sama
6. Ada yaitu method hitung hitungDiagonal karena method ini tidakdideskripsikan diparentnya yaitu di class BangunDatar
7. hal ini karena method overriding harus memiliki nama, parameter, dan tipe yang sama persis dengan method di superclass-nya.Jika ingin diganti maka harus mengganti pula didalam superclassnya. Maka method tersebut tidak lagi disebut overidding
8. Method di superclass biasanya ditandai dengan kata kunci @Override di subclass untuk menunjukkan bahwa method tersebut sedang di-override.



1. overriding - kita mengambil method yang sama (hitungLuas()), tapi mengubah cara kerjanya sesuai kebutuhan masing-masing bentuk bangun datar.

METHOD OVERLOADING

1. Method apa sajakah dari klas SegiEmpat yang merupakan method overloading ?
2. Method apa sajakah dari klas SegitigaSamaKaki yang merupakan method overloading ?
3. Method apa sajakah dari klas Lingkaran yang merupakan method overloading?
4. Apabila dalam klas SegiEmpat ditambahkan method public void hitungLuas(double x, double y){…..} apa yang terjadi? Apakah method yang baru saja ditambahkan tadi merupakan method overloading? Jelaskan jawaban anda
5. Masih di klas SegiEmpat, missal ditambahkan method public void hitungLuas(double x){….} apa yang terjadi? Apakah method yang baru saja ditambahkan tadi merupakan method overloading? Jelaskan jawaban anda
6. Sebutkan ciri-‐‐ciri method overloading!
7. Dari hasil percobaan dan pertanyaan di atas tarik kesimpulan tentang overloading!

JAWAB

1. hitungLuas() dan hitungKeliling()
2. hitungLuas() dan hitungKeliling()
3. hitungLuas() dan hitungKeliling()
4. Method ini merupakan method overloading karena memiliki nama yang sama tetapi parameter berbeda dengan method lainnya. Ini membuat method tersebut memenuhi syarat sebagai method overloading.
5. Method ini juga akan menjadi method overloading, karena namanya sama namun parameternya berbeda dengan method lain dalam kelas tersebut.
6. Nama method sama, tetapi parameter berbeda (dalam jumlah atau tipe data).

Dapat berada dalam kelas yang sama atau dalam kelas turunan.

Tidak tergantung pada akses modifier atau tipe kembalian

1. Overloading memungkinkan mendefinisikan beberapa method dengan nama yang sama dalam satu kelas, tetapi dengan parameter yang berbeda, untuk meningkatkan fleksibilitas pemanggilan method yang sesuai dengan kebutuhan parameter.