

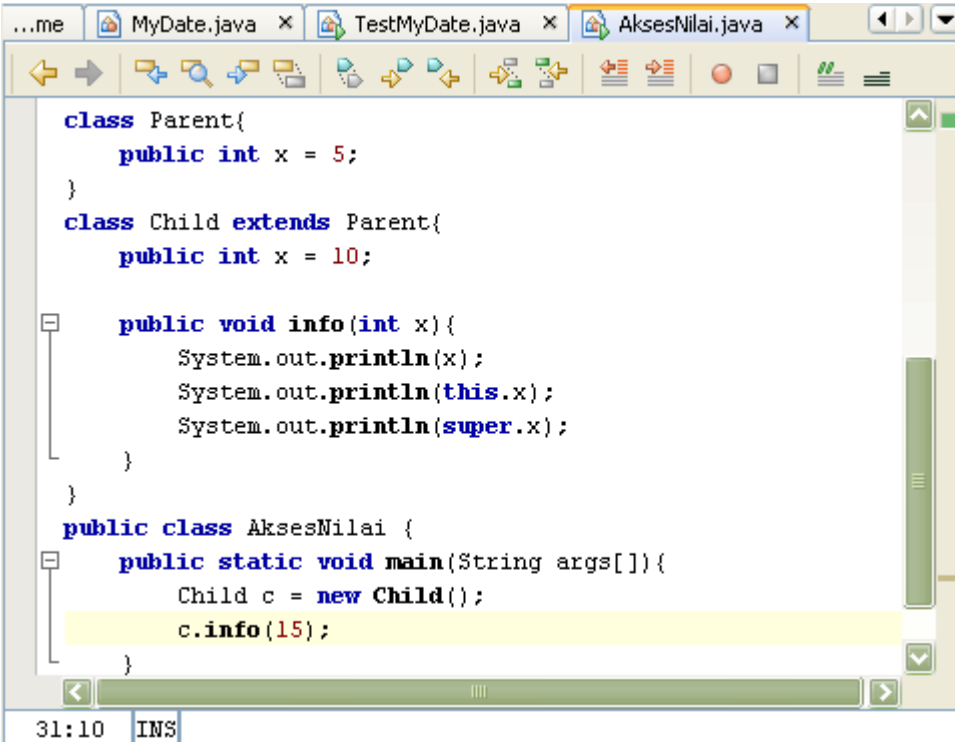
Just Visit adifreaky.blogspot.com

Your browser does not support inline frames or is currently configured not to display inline frames.

Waktu Sisa : 1:29:52

1. Keyword-keyword apa yang mengindikasikan konsep inheritance?

- ☐ super dan abstract
- ☐ super dan implements
- ☐ extends dan abstract
- ☒ **implements dan extends**

2. 

```
class Parent{
    public int x = 5;
}
class Child extends Parent{
    public int x = 10;

    public void info(int x){
        System.out.println(x);
        System.out.println(this.x);
        System.out.println(super.x);
    }
}

public class AksesNilai {
    public static void main(String args[]){
        Child c = new Child();
        c.info(15);
    }
}
```

Apa yang menjadi output potongan kode diatas?

- ☒ **15**
- ☐ 10
- ☐ 5

☐ 5
10
15

☐ 10
5
15

☐ 0
5
15

3. Dari pernyataan-pernyataan berikut ini, manakah pernyataan yang benar?

☐ Sebuah non static class Inner dideklarasikan didalam sebuah public class Outer dan telah dideklarasikan juga constructor yang sesuai. Untuk membuat instance dari Inner digunakanlah kode:

new Outer().new Inner()

☐ Jika sebuah anonymous inner class yang terletak didalam sebuah class Outer didefinisikan untuk meng-implement interface ActionListener , maka digunakanlah kode:

new Outer(). new ActionListener()

☒ Sebuah non-static class Inner dideklarasikan didalam sebuah class public Outer dan telah dideklarasikan juga constructor yang sesuai. Untuk membuat instance dari Inner digunakanlah kode:

new Inner()

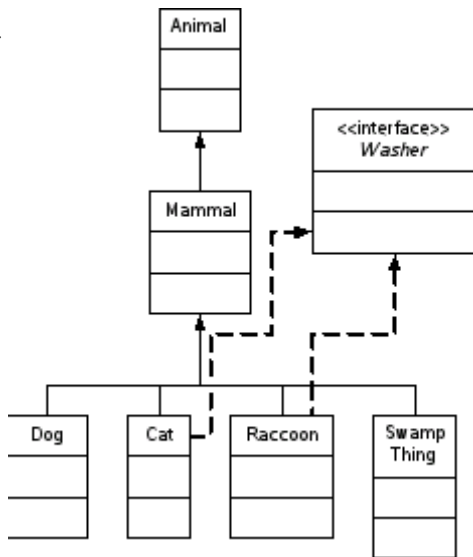
☐ Sebuah instance dari anonymous class yang meng-implements interface MyInterface dapat dibuat dengan kode:

```
1. return new MyInterface(int x){  
2. int x;  
3. public MyInterface(int x){  
4. this.x = x;  
5. }  
6. };
```

4. Asumsikan bahwa class A extends class B, yang juga extends class C. Ketiga class tersebut memiliki method test(). Bagaimana sebuah method di class A akan memanggil method test() yang didefinisikan di class C tanpa harus membuat instance yang baru dari class C.

- ☐ test();
- ☐ super.test();
- ☐ super.super.test();
- ☐ ::test();
- ☐ C.test();
- ☐ **Tidak mungkin untuk memanggil method test() yang didefinisikan di C dari method di A**

5.



Perhatikan hirarkhi inheritance di atas. Dari pernyataan - pernyataan berikut ini manakah yang benar?

2. **Dog rover, fido;**
3. **Animal anim;**
4. **rover = new Dog();**

5. **Cat cathy=new Mammal();**

6. **anim = rover;**

7. **fido = (Dog)anim;**

- ☒ **Baris ke-5 tidak akan bisa di-compile**
- ☐ Baris ke-6 tidak akan bisa di-compile
- ☐ Kode diatas dapat decompile akan tetapi ia akan melempar exception pada baris ke-6
- ☐ Kode akan di-compile dan dijalankan
- ☐ Kode akan decompile dan dijalankan, tetapi casting pada baris ke -7 sebenarnya tidak diperlukan dan dapat dihilangkan

6. Tipe class mana yang final dan dapat diextend?

- ☐ parent
- ☐ wrapper
- ☐ Sub
- ☐ **super**
- ☒ Tidak ada jawaban benar

7. Apa yang terjadi ketika programmer tidak membuat constructor pada saat pembuatan object?

- ☐ Keyword superclass harus digunakan
- ☐ null constructor exception di-thrown.
- ☒ **null constructor diciptakan oleh compiler.**
- ☐ compiler error dihasilkan.

8. Diantara pernyataan-pernyataan berikut ini manakah yang benar?

- ☐ Sebuah program java tidak harus memiliki statement package
- ☒ Jika terdapat statement package maka ia tidak harus menjadi statement yang pertama pada program
- ☐ Jika program java mendefinisikan statement package dan import, maka statement import harus didefinisikan setelah statement package
- ☒ Sebuah file java berisi statement tanpa adanya class atau interface dapat di-compile.
- ☒ Jika ada statement import, maka ia harus didefinisikan sebelum pendefinisian class atau interface

9. Keyword mana yang mengindikasikan bahwa suatu class tidak akan memiliki instance yang dibuat dari tipe kelas ini?

- ☒ **Abstract**
- ☐ Child
- ☐ Method
- ☐ Concrete

10. Kondisi apa yang harus dipenuhi, ketika suatu class memiliki method abstract?

- ☐ Class merupakan super class
- ☒ **Class merupakan class abstract**
- ☐ Class merupakan suatu class interior

☐ Class memiliki keyword super

11. Keyword mana yang memiliki fungsi sama dengan keyword this dan menyediakan reference ke atribut turunan dari objek?

☒ Super

☐ Extend

☐ Finalizer

☐ Inheritance

12 Atribut dan method dari class parent manakah yang berbeda package dengan subclass, yang tidak dapat langsung diakses oleh subclass?

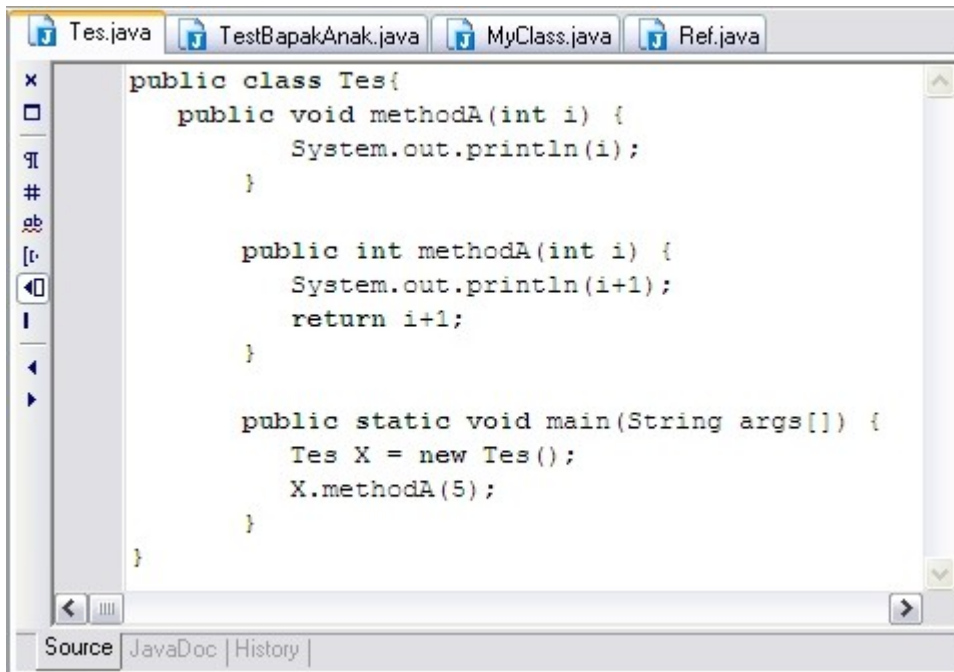
☐ Default

☒ Protected

☐ Public

☒ Private

13 Manakah jawaban yang benar,pada saat Anda mengcompile dan menjalankan class berikut ini:



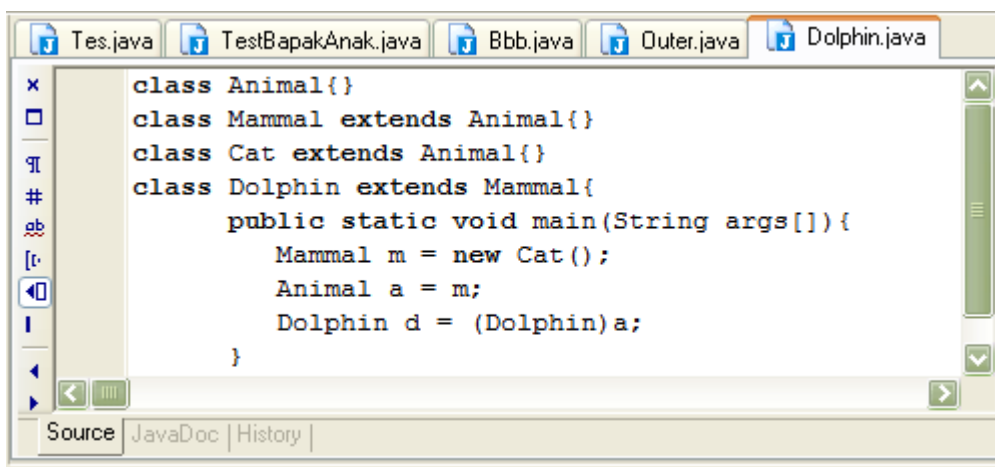
```
public class Tes{
    public void methodA(int i) {
        System.out.println(i);
    }

    public int methodA(int i) {
        System.out.println(i+1);
        return i+1;
    }

    public static void main(String args[]) {
        Tes X = new Tes();
        X.methodA(5);
    }
}
```

- ☐ Program dapat di-compile dan output-nya adalah 5
- ☐ Program dapat di-compile dan output-nya adalah 6
- ☐ Program akan memberikan runtime exception karena ia tidak menemukan method Tes.methodA(int)
- ☒ **Program akan memberikan compile error karena methodA didefinisikan dua kali didalam class Tes**

14

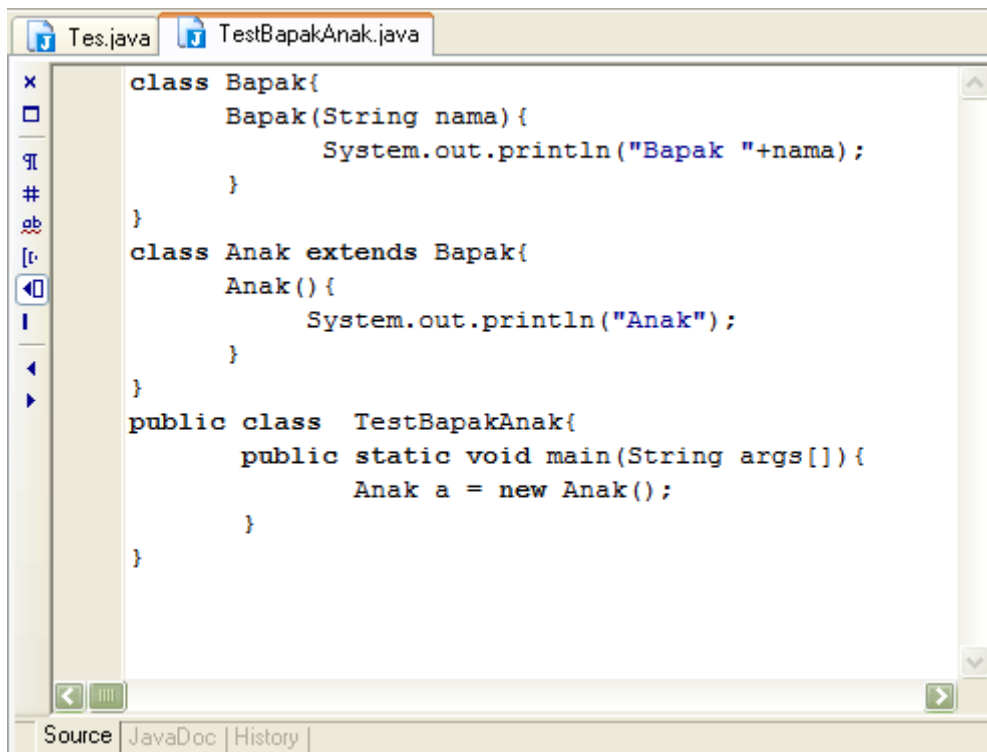


```
class Animal{}
class Mammal extends Animal{}
class Cat extends Mammal{}
class Dolphin extends Mammal{
    public static void main(String args[]){
        Mammal m = new Cat();
        Animal a = m;
        Dolphin d = (Dolphin)a;
    }
}
```

Apa yang akan terjadi apabila Anda meng-compile dan menjalankan Class Dolphin?

- ☐ Kode akan di-compile tanpa error dan jalan tanpa menghasilkan exception apapun
- ☐ Compile error pada: Mammal m = new Cat();
- ☐ Compile error pada: Animal a = m;
- ☐ Compile error pada : Dolphin d = (Dolphin) a;
- ☐ Kode diatas akan di-compile tanpa error, tetapi akan melempar exception pada saat kode Mammal m = new Cat(); dieksekusi
- ☐ Kode diatas akan di-compile tanpa error, tetapi akan melempar exception pada saat kode Animal a = m; dieksekusi
- ☒ **Kode diatas akan di-compile tanpa error, tetapi akan melempar exception pada saat kode Dolphin d = (Dolphin)a; dieksekusi**

15

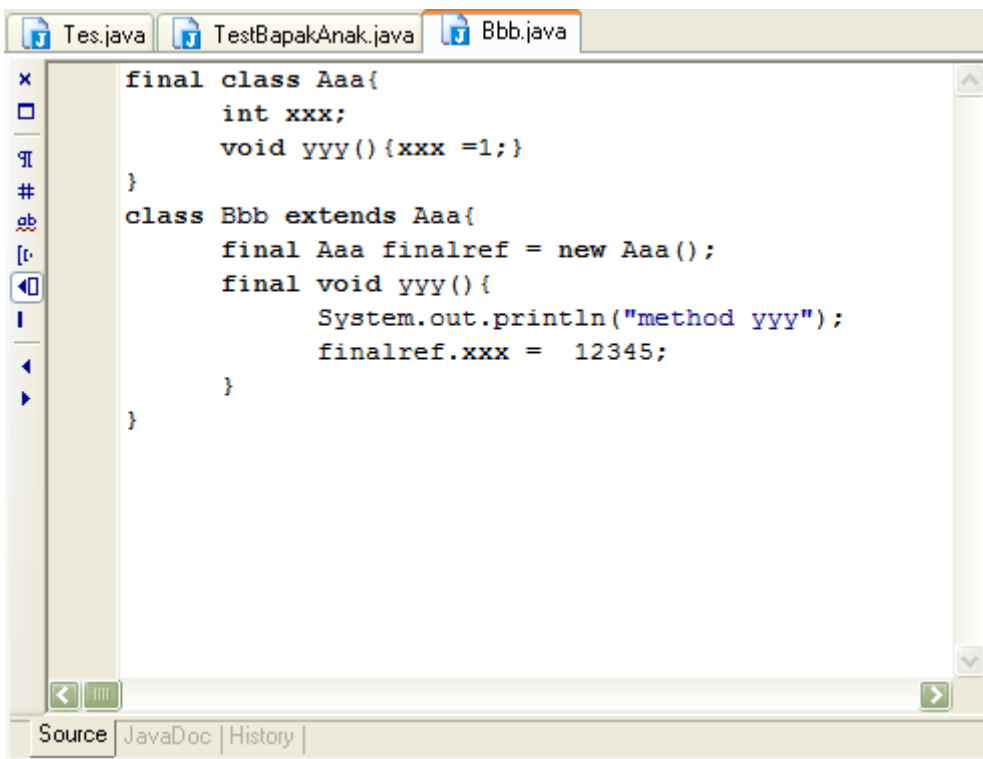


```
class Bapak{
    Bapak(String nama){
        System.out.println("Bapak "+nama);
    }
}
class Anak extends Bapak{
    Anak(){
        System.out.println("Anak");
    }
}
public class TestBapakAnak{
    public static void main(String args[]){
        Anak a = new Anak();
    }
}
```

Apa yang menjadi output potongan kode diatas?

- ☐ Error karena tidak ada String yang di-passing kedalam konstruktor Bapak
- ☐ Output:
Bapak null
Anak
- ☐ Error karena constructor Bapak(String nama) tidak pernah dipanggil
- ☒ Error karena constructor Bapak() tidak pernah dipanggil
- ☐ Output :
Anak

16



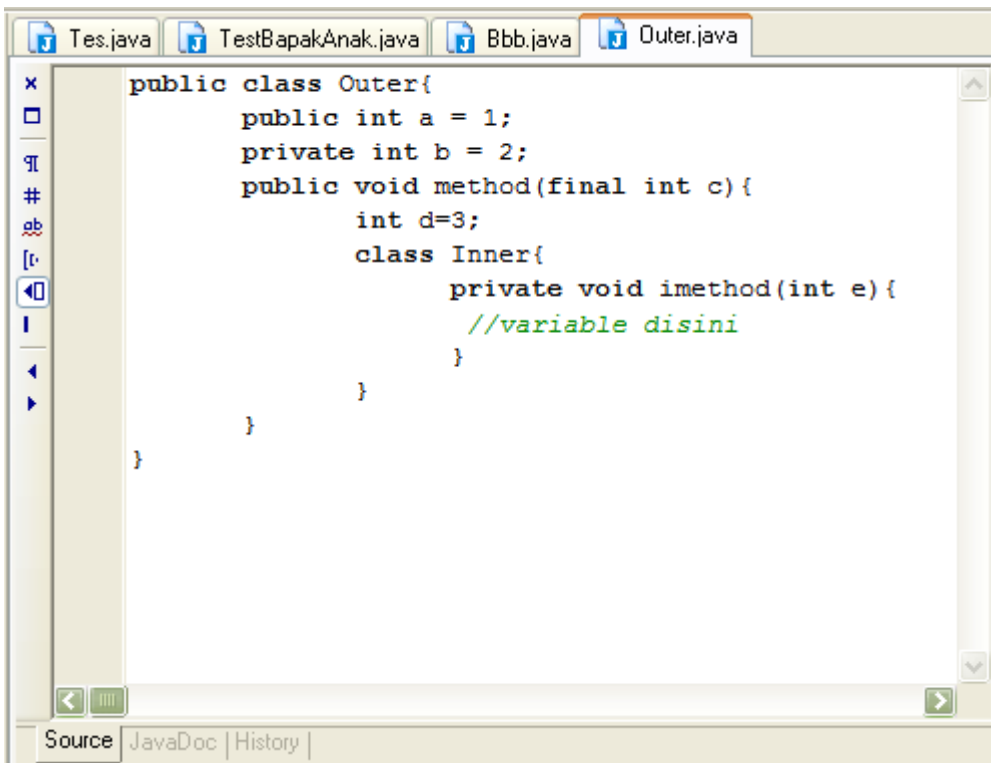
```
final class Aaa{
    int xxx;
    void yyy(){xxx =1;}
}
class Bbb extends Aaa{
    final Aaa finalref = new Aaa();
    final void yyy(){
        System.out.println("method yyy");
        finalref.xxx = 12345;
    }
}
```

Modifikasi apa yang bisa Anda berikan minimal pada kode diatas sehingga kode tersebut dapat di-compile dengan benar?

- ☒ Pada baris pertama, hilangkan modifier final
- ☐ Pada baris ke-6 hilangkan modifier final

- ☐ Hilangkan baris 9
- ☐ Pada baris 1 dan 6 hilangkan modifier final
- ☐ Kode diatas sudah dapat decompile, tidak perlu ada modifikasi lagi

17



```
public class Outer{
    public int a = 1;
    private int b = 2;
    public void method(final int c){
        int d=3;
        class Inner{
            private void imethod(int e){
                //variable disini
            }
        }
    }
}
```

Variabel mana yang dapat direferensikan pada comment //variable disini?

- ☒ A
- ☒ B
- ☒ C
- ☐ D
- ☒ E

18 Keyword apa yang menyediakan implementasi untuk semua method dari suatu interface?

- ☐ Abstract
- ☐ Extends
- ☐ Final
- ☒ **Implements**

19 Dari pernyataan-pernyataan berikut ini, manakah yang benar?

- ☐ Sebuah abstract class tidak dapat memiliki sub-class
- ☐ Sebuah final class, harus memiliki sub class, sebelum class final tersebut dapat digunakan
- ☒ Sebuah method static hanya dapat dipanggil melalui pembuatan instance dari class tersebut
- ☐ Sebuah method static tidak dapat diakses oleh method non static dalam class tersebut
- ☐ Sebuah modifier abstract dapat dideklarasikan sebelum pendeklarasian class atau method, tetapi tidak dapat dideklarasikan sebelum pendeklarasian variable
- ☒ Sebuah modifier final dapat dideklarasikan sebelum pendeklarasian class atau variable, tetapi tidak bisa digunakan sebelum pendeklarasian method

20 Dari kode berikut ini, baris mana yang tidak dapat dcompile?

1. **Object ob = new Object();**
2. **String stringarr[] = new String[50];**
3. **Float floater = new Float(3.14f);**

4.

5. **ob = stringarr;**

6. **ob = stringarr[5];**

7. **ob = floater;**

8. **floater = ob;**

☐ 1 dan 5

☐ 7

☐ 5 dan 7

☐ 6

☒ 8
