**Final**

Final dapat dibagi menjadi 3 macam yaitu :

**- Final Field**

Apabila suatu field dideklarasikan final, maka field tersebut tidak bisa diubah lagi nilainya (menjadi konstanta).

Contoh :

class katt{

  final int jumlah\_kaki = 4; //field (dideklarasikan final)}

Field jumlah\_kaki tidak bisa diubah lagi nilainya.

**- Final Method**

Apabila suatu method dideklarasikan final, maka kita tidak bisa melakukan overriding untuk method tersebut.

Contoh :

class katt{

  final void suara()  {

    System.out.println("Miaww...");  }}

class siam extends katt  //siam adalah turunan dari katt

{  void suara()  // overriding akan menghasilkan error, method

  {                        // suara() pada katt dideklarasikan final

    System.out.println("Murr...Murr..."); }}

Method suara() pada katt tidak bisa di-override.

**- Final Class**

Apabila suatu class dideklarasikan final, maka class tersebut tidak bisa diturunkan lagi.

Contoh :

final class katt // class katt dideklarasikan final

{  ...  ...}

class siam extends katt  //siam adalah turunan dari katt

{                                              //akan menghasilkan error(class katt

  ...                                           //dideklarasikan final)

}

**Super**

Keyword **super** digunakan untuk memanggil method pada superclass.

Contoh :

class katt{

  public void suara()

  {System.out.println("Miaww...");

 }}

class siam extends katt  //siam adalah turunan dari katt

{  public void mengeong()

  {    super.suara(); //memanggil method suara pada superclass katt

  }

   public static void main(String[] args)

  {

    siam siam1 = new siam();

    siam1.suara(); //mencetak "Miaww..."

**This**

This digunakan untuk menujuk pembuat kelas(variabel instant) dan digunakan untuk menyatakan objek sekarang atau object dalam class tersebut.

Contoh this :

class manusia

{            int a = 1 ;         //field (dideklarasikan private)

            int b = 1  ;

            public void set\_nama()            //method (dideklarasikan private)

            {

            System.out.println(a)  ; //1

                        System.out.println(b) ; // 1            }

                       public void set\_nama2(int a)   //10 method (dideklarasikan public)

            {            System.out.println(this.a) ;  //1

            System.out.println(a) ;            //10

            this.a= a; // dalam kelas yang sama varibel bisa di akses ; // method dalam kelas

            yang sama bisa akses

            //System.out.println(a) ;

           System.out.println(this.a) ;

                       System.out.println(b) ;}

            public void set\_nama3()          //10 method (dideklarasikan public)

            {System.out.println("set nama 3") ;

            System.out.println(a) ;  //1

            }}

class tes\_manusia

{           public static void main(String[] args)

            {

                        manusia orang\_1 = new manusia();

                        orang\_1.set\_nama() ;

                        orang\_1.set\_nama2(10);

                        orang\_1.set\_nama3() ;

                        }}