**LAPORAN PRAKTIKUM**

**PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK**

**QUIZ 6**

**DISUSUN OLEH :**

**MUHAMAD SAIFUL ANAM**

**(18/425972/SV/15114)**

****

**PROGRAM STUDI D3 KOMPUTER DAN SISTEM INFORMASI**

**SEKOLAH VOKASI**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**SENIN, 08 APRIL 2019**

**BAB I**

**PENDAHULUAN**

1. **TUJUAN**
   1. **Mahasiswa mampu menerapkan penggunaan method**
   2. **Mahasiswa mampu menerapkan keyword this.**
   3. **Mahasiswa mampu memahami Inheritance (pewarisan).**
   4. **Mahasiswa mampu mendefinisikan superclass dan subclass.**
2. **DASAR TEORI**

Konsep pewarisan (inheritance) : Proses pembentukan kelas baru dari kelas yang sudah ada menjadi kelas Superclass dan kelas Subclasses. Proses pembentukan kelas menghasilkan hierarki kelas yaitu puncak hierarki yang disebut kelas abstrak.

Dengan inheritance, class yang baru (subclass) akan mirip dengan class yang lama (superclass) namun memiliki karakteristik yang baru. Dalam Java, subclass hanya bisa memiliki satu superclass(single inheritance) sedangkan superclass bisa meiliki satu subclass atau lebih.

Untuk menerapkan inheritance, gunakan statement “***extends***”.

A screenshot of a cell phone

Description generated with very high confidence

Keyword “super” digunakan oleh subclass untuk memanggil construktor atau method yang ada pada superclass-nya.

Contoh untuk memanggil constructor milik superclass-nya :

A screenshot of a cell phone

Description generated with high confidence

Contoh untuk memanggil method milik superclass-nya :

A screenshot of a cell phone

Description generated with high confidence

**BAB II**

**PEMBAHASAN**

**Soal Quiz 6, 26 Maret 2019**

Program Studi D3 Komputer dan Sistem Informasi memiliki kurikulum yang terdiri dari berbagai mata kuliah. Setiap mata kuliah memiliki kode mata kuliah, nama mata kuliah, semester.

Sebelum proses pengisian KRS, mata kuliah dibagi menjadi beberapa kelas. Masing-masing kelas memiliki Dosen pengampu (yang memiliki identitas NIDN dan nama), jadwal (yang terdiri dari hari, sesi, dan ruang), dan khusus mata kuliah praktikum memiliki asisten sebanyak 1 orang. Asisten adalah seorang mahasiswa.

Mahasiswa D3 Komsi semuanya tercatat memiliki NIM (yang terdiri dari angkatan, NIU, fakultas, dan NIF) dan nama. Seluruh mahasiswa Komsi berhak melakukan KRS, yaitu memilih kelas yang sesuai. Satu kelas dibatasi hanya memiliki 2 mahasiswa.

Buatlah class diagram untuk menggambarkan desain dari kasus di atas, kemudian buat programnya.  
  
**Class Diagram**

A screenshot of text

Description generated with very high confidence

**Penjelasan Diagram**  
1. Dosen memiliki atribut nidn, namaDosen serta behaviour toString( ).  
2. MataKuliah memiliki atribut kodeMataKuliah, namaMataKuliah serta behaviour   
 toString( ).  
3. NIM memiliki atribut angkatan, niu, fakultas, nif.  
4. Mahasiswa memiliki atribut nim, namaMahasiswa serta behaviour toString( ).  
5. Kelas memiliki atribut mataKuliah, dosen, hari, sesi, ruang, mahasiswa[2],   
 namaKelas serta behaviour toString( ), cetakMahasiswa( ).  
6. KelasPraktikum berhubungan inheritance dengan Kelas sehingga ia mendapatkan  
 atribut dan method yang dimiliki Kelas, serta memiliki behaviour toString( ).

**Program Soal Quiz 6**

**A screenshot of a social media post

Description generated with very high confidence**

* 1. **Dosen Class Source Code Print Screen**

**Penjelasan Dosen Class**

1. “public class **Dosen**”, line 12   
   merupakan deklarasi sebuah kelas dengan nama Dosen. Pendeklarasian class menggunakan tanda “{ }”, yang menyatakan bahwa semua yang berada dalam tanda merupakan bagian dari *class* ini.
2. “int nidn”, line 13  
   merupakan deklarasi sebuah atribut dari dosen dengan nama nidn dan bertipe data *int*.  
   “ String namaDosen”, line 14  
   merupakan deklarasi sebuah atribut dari dosen dengan nama namaDosen dan bertipe data String.
3. “public **Dosen**(int nidn, String namaDosen)”, line 16  
   merupakan deklarasi sebuah constructor dengan parameter int nidn, String namaDosen untuk menginisialisasi kelas.
4. “this.nidn = nidn”, line 17  
   merupakan variabel referensi yang menetapkan nilai parameter nidn ke field dengan nama yang sama.  
   “this.namaDosen = namaDosen”, line 18  
   merupakan variabel referensi yang menetapkan nilai parameter namaDosen ke field dengan nama yang sama.
5. “public String **toString**( )”, line 21  
   merupakan method yang mempunyai nlai output berupa string dari deskripsi kelas “return ": "+nidn+" dengan nama "+namaDosen”, line 22  
   merupakan nilai return yang dihasilkan dari method toString.

A screenshot of a social media post

Description generated with very high confidence

* 1. **MataKuliah Class Source Code Print Screen**

**Penjelasan MataKuliah Class**

1. “public class **MataKuliah**”, line 12   
   merupakan deklarasi sebuah kelas dengan nama MataKuliah. Pendeklarasian class menggunakan tanda “{ }”, yang menyatakan bahwa semua yang berada dalam tanda merupakan bagian dari *class* ini.
2. “ String kode, namaMataKuliah”, line 13  
   merupakan deklarasi atribut dari MataKuliah dengan nama kode dan namaMataKuliah dengan tipe data String.  
   “int semester”, line 14  
   merupakan deklarasi sebuah atribut dari MataKuliah dengan nama semester yang bertipe data *int*.
3. “public **MataKuliah**(String kode, String namaMataKuliah, int semester)”, line 16  
   merupakan deklarasi sebuah constructor dengan parameter String kode, String namaMataKuliah, int semester untuk menginisialisasi kelas.
4. “this.kode = kode”, line17  
   merupakan variabel referensi yang menetapkan nilai parameter kode ke field dengan nama yang sama.  
   “this.namaMataKuliah = namaMataKuliah”, line 18  
   merupakan variabel referensi yang menetapkan nilai parameter namaMataKuliah ke field dengan nama yang sama.  
   “this.semester = semester”, line19  
   merupakan variabel referensi yang menetapkan nilai parameter semester ke field dengan nama yang sama.
5. “public String **toString**( )”, pada line 21  
   merupakan method yang mempunyai nlai output berupa string dari deskripsi kelas “return ": "+kode+" dengan nama "+namaMataKuliah”, pada line 22  
   merupakan nilai return yang dihasilkan dari method toString.

A screenshot of a social media post

Description generated with very high confidence

* 1. **NIM Class Source Code Print Screen**

**Penjelasan NIM Class**

1. “public class **NIM**”, line 12   
   merupakan deklarasi sebuah kelas dengan nama NIM. Pendeklarasian class menggunakan tanda “{ }”, yang menyatakan bahwa semua yang berada dalam tanda merupakan bagian dari *class* ini.
2. “ String fakultas”, line 13  
   merupakan deklarasi atribut dari NIM dengan nama fakultas dengan tipe data String.  
   “int angkatan, niu, nif”, line 14  
   merupakan deklarasi sebuah atribut dari NIM dengan nama angkatan, niu,nif yang bertipe data *int*.
3. “public **NIM**(int angkatan, int niu, String fakultas, int nif)”, line 16  
   merupakan deklarasi sebuah constructor dengan parameter int angkatan, int niu, String fakultas, int nif untuk menginisialisasi *class*.
4. “this.angkatan = angkatan”, line17  
   merupakan variabel referensi yang menetapkan nilai parameter angkatan ke field dengan nama yang sama.  
   “this.niu = niu”, line 18  
   merupakan variabel referensi yang menetapkan nilai parameter niu ke field dengan nama yang sama.  
   “this.fakultas = fakultas”, line19  
   merupakan variabel referensi yang menetapkan nilai parameter fakultas ke field dengan nama yang sama.  
   “this.nif = nif”, line20  
   merupakan variabel referensi yang menetapkan nilai parameter nif ke field dengan nama yang sama.

A screenshot of a social media post

Description generated with very high confidence

**1.4 Mahasiswa Class Source Code Print Screen**

**Penjelasan Mahasiswa Class**

1. “public class **Mahasiswa**”, line 12   
   merupakan deklarasi sebuah kelas dengan nama Mahasiswa. Pendeklarasian class menggunakan tanda “{ }”, yang menyatakan bahwa semua yang berada dalam tanda merupakan bagian dari *class* ini.
2. “NIM nim”, line 13  
   merupakan deklarasi sebuah atribut dari Mahasiswa dengan nama nim dan bertipe data NIM yang merujuk pada kelas NIM.  
   “String namaMahasiswa”, line 14  
   merupakan deklarasi sebuah atribut dari Mahasiswa dengan nama namaMahasiswa dan bertipe data String.
3. “public **Mahasiswa**(NIM nim, String namaMahasiswa)”, line 16  
   merupakan deklarasi sebuah constructor dengan parameter NIM nim, String namaMahasiswa untuk menginisialisasi kelas.
4. “this.nim = nim”, line 17  
   merupakan variabel referensi yang menetapkan nilai parameter nim ke field dengan nama yang sama.  
   “this.namaMahasiswa = namaMahasiswa”, line 18  
   merupakan variabel referensi yang menetapkan nilai parameter namaMahasiswa ke field dengan nama yang sama.
5. “public String **toString**( )”, line 21  
   merupakan method yang mempunyai nlai output berupa string dari deskripsi kelas “return ": "+nim.angkatan+”/”+ nim.niu+”/”+ nim.fakultas”/"+ nim.nif+   
   “ dengan nama "+namaMahasiswa”, line 22  
   merupakan nilai return yang dihasilkan dari method toString dengan “nim.”merujuk ke atribut dalam kelas nim.

A screenshot of a social media post

Description generated with very high confidence

**1.5.1 Kelas Class Source Code Print Screen**

**Penjelasan Kelas Class**

1. “public class **Kelas**”, line 12   
   merupakan deklarasi sebuah kelas dengan nama Kelas. Pendeklarasian class menggunakan tanda “{ }”, yang menyatakan bahwa semua yang berada dalam tanda merupakan bagian dari *class* ini.
2. “MataKuliah matakuliah”, line 13  
   merupakan deklarasi sebuah atribut dari Kelas dengan nama matakuliah dan bertipe data MataKuliah yang merujuk pada kelas MataKuliah.  
   “Dosen dosen”, line 14  
   merupakan deklarasi sebuah atribut dari Kelas dengan nama dosen dan bertipe data Dosen yang merujuk ke kelas Dosen.  
   “String hari, ruang, namaKelas”, line 15  
   merupakan deklarasi sebuah atribut dari Kelas dengan nama hari, ruang, namaKelas dan bertipe data String.

“int sesi”, line 16  
merupakan deklarasi sebuah atribut dari Kelas dengan nama sesi yang bertipe data *int*.

“Mahasiswa mahasiswa [] = new Mahasiswa[2]”, line 17  
merupakan deklarasi sebuah atribut array dengan batas 2 dari Kelas dengan nama mahasiswa dan bertipe data Mahasiswa yang merujuk ke kelas Mahasiswa.

1. “public **Kelas**(MataKuliah matakuliah, String namaKelas, String hari, int sesi, String ruang, Dosen dosen)”, line 19 & 20  
   merupakan deklarasi sebuah constructor dengan parameter MataKuliah matakuliah, String namaKelas, String hari, int sesi, String ruang, Dosen dosen untuk menginisialisasi kelas.
2. “this.matakuliah = matakuliah”, line 21  
   merupakan variabel referensi yang menetapkan nilai parameter matakuliah ke field dengan nama yang sama.  
   “this.namaKelas = namaKelas”, line 22  
   merupakan variabel referensi yang menetapkan nilai parameter namaKelas ke field dengan nama yang sama.

“this.hari = hari”, line 23  
merupakan variabel referensi yang menetapkan nilai parameter hari ke field dengan nama yang sama.  
“this.sesi = sesi”, line 24  
merupakan variabel referensi yang menetapkan nilai parameter sesi ke field dengan nama yang sama.  
“this.ruang = ruang”, line 25  
merupakan variabel referensi yang menetapkan nilai parameter ruang ke field dengan nama yang sama.  
“this.dosen = dosen”, line 26  
merupakan variabel referensi yang menetapkan nilai parameter dosen ke field dengan nama yang sama.

A screenshot of a social media post

Description generated with very high confidence

**1.5.2 Kelas Class Source Code Print Screen**

1. “void cetakMahasiswa( )”, line 30  
   merupakan method behavior yang tidak memerlukan nilai return dan dalam method ini mencetak dari system println.  
   “System.out.println(“Kelas “+matakuliah.namaMataKuliah+” “+namaKelas+” memiliki mahasiswa “+mahasiswa[0].namaMahasiswa+” dan “+mahasiswa[1].namaMahasiswa+”\n”)”

berfungsi mencetak string yang ada pada dalam tanda “( )”.

1. “public String **toString**( )”, line 35  
   merupakan method yang mempunyai nlai output berupa string dari deskripsi kelas “return “: Kelas”+matakuliah.namaMataKuliah+” ”+ namaKelas+”, hari ”+hari+”, Sesi”+sesi +” Ruang “+ruang +”, oleh Dosen ”+dosen.namaDosen”, line 36&37  
   merupakan nilai return yang dihasilkan dari method toString dengan “matakuliah.namaMataKuliah”merujuk ke atribut namaMataKuliah dalam class matakuliah dan “dosen.namaDosen” merujuk ke atribut namaDosen dalam class dosen.

A screenshot of a social media post

Description generated with very high confidence

**1.6 KelasPraktikum Class Source Code Print Screen**

**Penjelasan KelasPraktikum Class**

1. “public class **KelasPraktikum** extends Kelas”, line 12   
   merupakan deklarasi sebuah kelas dengan nama Kelas. Pendeklarasian class menggunakan tanda “{ }”, yang menyatakan bahwa semua yang berada dalam tanda merupakan bagian dari *class* ini dan extends Kelas menunjukkan bahwa Kelas Praktikum merupakan inheritance dari Kelas sehingga memiliki method dan atribut yang diwariskan dari kelas.
2. “Mahasiswa asisten;”, line 13  
   merupakan deklarasi sebuah atribut dari KelasPraktikum bernama asisten dengan tipe data mahasiswa yang merujuk ke kelas Mahasiswa.
3. public **KelasPraktikum**(MataKuliah matakuliah, String namaKelas, String hari, int sesi, String ruang, Dosen dosen, Mahasiswa asisten)”, line 15 & 16  
   merupakan deklarasi sebuah constructor dengan parameter MataKuliah matakuliah, String namaKelas, String hari, int sesi, String ruang, Dosen dosen, Mahasiswa asisten untuk menginisialisasi kelas.
4. “super (matakuliah, namaKelas, hari, sesi, ruang, dosen)”, line 17  
   merupakan fungsi yang merepresentasikan objek dari kelas induk yaitu Kelas class.
5. “this.asisten = asisten”, line 18  
   merupakan variabel referensi yang menetapkan nilai parameter asisten ke field dengan nama yang sama.
6. “public String **toString**( )”, line 21  
   merupakan method yang mempunyai nlai output berupa string dari deskripsi kelas “return “: Kelas”+matakuliah.namaMataKuliah+” ”+ namaKelas+”, hari ”+hari+”, Sesi”+sesi +” Ruang “+ruang +”, oleh Dosen ”+dosen.namaDosen+”,dan asisten ”+asisten.namaMahasiswa”, line 22-24  
   merupakan nilai return yang dihasilkan dari method toString dengan “matakuliah.namaMataKuliah”merujuk ke atribut namaMataKuliah dalam class matakuliah, “dosen.namaDosen” merujuk ke atribut namaDosen dalam class dosen, dan “asisten.namaMahasiswa” merujuk pada atribut namaMahasiswa pada kelas Mahasiswa.

A screenshot of a social media post

Description generated with very high confidence**1.7.1 Main Class Source Code Print Screen**

**Penjelasan Main Class**

1. “public class **Main**”, line 12   
   merupakan deklarasi main class dengan nama Main. Pendeklarasian class menggunakan tanda “{ }”, yang menyatakan bahwa semua yang berada dalam tanda merupakan bagian dari *class* ini.
2. “public static void ***main***(String[] args)”, line 17  
   method main( ) akan dipanggil dari luar oleh runtime java saat program dieksekusi sehingga access specifiernya public, serta keyword static memungkinkan method main( ) dipanggil tanpa harus terlebih dahulu membuat instance dari kelas sederhana, karena akan dieksekusi sebelum objek apapun dibuat dalam memori.
3. “MataKuliah daftarMataKuliahKomsi [] = new MataKuliah [3];” line 18  
   merupakan deklarasi sebuah objek array dengan batas 3 dari main dengan nama daftarMataKuliahKomsi dan bertipe data MataKuliah yang merujuk ke kelas MataKuliah.

“daftarMataKuliahKomsi [0] = new MataKuliah ("VMK1111","PTI",1);”, line 19

“daftarMataKuliahKomsi [1] = new MataKuliah ("VMK3333","PBO",3);”, line 20

“daftarMataKuliahKomsi [2] = new MataKuliah ("VMK5555","Manpro",5);”, line 21  
diisikan array daftarMataKuliahKomsi dengan kode berikut.

1. “for(int i=0;i<3;i++){

System.out.println("Matakuliah Komsi nomor "+i+daftarMataKuliahKomsi[i]);

}

System.out.println("\n");”

mencetak string dengan perulangan untuk setiap indeks array dengan akhirline spacing.

Output Program :  
  


A screenshot of a cell phone

Description generated with very high confidence

**1.7.2 Main Class Source Code Print Screen**

1. “Mahasiswa daftarMahasiswaKomsi [] = new Mahasiswa [3];”, line 29  
   merupakan deklarasi sebuah objek array dengan batas 3 dari main dengan nama daftarMahasiswaKomsi bertipe data Mahasiswa yang merujuk ke kelas Mahasiswa.  
   “daftarMahasiswaKomsi [0] = new Mahasiswa (new NIM(15,123456,"SV",98765),"Lala");”, line 30

“daftarMahasiswaKomsi [1] = new Mahasiswa (new NIM(16,456123,"SV",56789),"Lili");” line 31

“daftarMahasiswaKomsi [2] = new Mahasiswa (new NIM(17,654321,"SV",76589),"Lulu");” line 32  
diisikan array daftarMahasiswaKomsi dengan kode berikut.

1. for(int i=0;i<3;i++){

System.out.println("Mahasiswa Komsi nomor "+i+daftarMahasiswaKomsi[i]);

}

System.out.println("\n");  
mencetak string dengan perulangan untuk setiap indeks array dengan akhirline spacing.

Output Program :  
  


A screenshot of a cell phone

Description generated with very high confidence

**1.7.3 Main Class Source Code Print Screen**

1. “Dosen daftarDosenKomsi [] = new Dosen [3];”, line 40

“daftarDosenKomsi [0] = new Dosen (123456789, "Nana");” ,line 41

“daftarDosenKomsi [1] = new Dosen (567891234, "Nene");” ,line 42

“daftarDosenKomsi [2] = new Dosen (456123789, "Nono");” ,line 43  
merupakan deklarasi sebuah objek array dengan batas 3 dari main dengan nama daftarDosenKomsi bertipe data Dosen yang merujuk ke kelas Dosen.

1. for(int i=0;i<3;i++){

System.out.println("Dosen Komsi nomor "+i+daftarDosenKomsi[i]);

}  
System.out.println("\n");  
mencetak string dengan perulangan untuk setiap indeks array dengan akhiran line spacing.

Output Program :



A screenshot of a cell phone

Description generated with very high confidence

**1.7.4 Main Class Source Code Print Screen**

1. Kelas daftarKelasKomsi [ ] = new Kelas [4]; line 51

daftarKelasKomsi[0]=new Kelas (daftarMataKuliahKomsi [0], "A",   
 "Senin",1,"U202",daftarDosenKomsi[1]); line 52-53

daftarKelasKomsi[1]=new KelasPraktikum (daftarMataKuliahKomsi [1], "A",   
 "Selasa",3,"Lab3",daftarDosenKomsi[1],daftarMahasiswaKomsi[1]); line 54-55

daftarKelasKomsi[2]=new KelasPraktikum (daftarMataKuliahKomsi [2], "A",   
 "Rabu",4,"Lab4",daftarDosenKomsi[2],daftarMahasiswaKomsi[2]); line 56-57

daftarKelasKomsi[3]=new Kelas (daftarMataKuliahKomsi [1], "B",   
 "Kamis",2,"U203",daftarDosenKomsi[0]); line 58-59

merupakan deklarasi sebuah objek array dengan batas 4 dari main dengan nama daftarKelasKomsi bertipe data Kelas yang merujuk ke Kelas class.

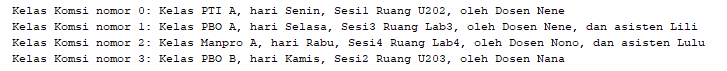
1. for(int i=0;i<4;i++){

System.out.println("Kelas Komsi nomor "+i+daftarKelasKomsi[i]);

}

System.out.println("\n");

mencetak string dengan perulangan untuk setiap indeks array dengan akhiran line spacing.

Output Program :  
  


A screenshot of a cell phone

Description generated with very high confidence

**1.7.5 Main Class Source Code Print Screen**

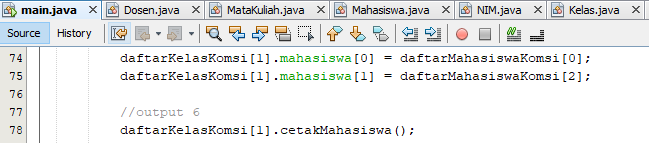
1. “daftarKelasKomsi[0].mahasiswa[0] = daftarMahasiswaKomsi[1];” line 68

daftarMahasiswaKomsi[1] memberikan nilai kepada daftarKelasKomsi[0].mahasiswa[0] yang mulanya NULL.  
“daftarKelasKomsi[0].mahasiswa[1] = daftarMahasiswaKomsi[2];” line 69

daftarMahasiswaKomsi[2] memberikan nilai kepada daftarKelasKomsi[0].mahasiswa[1] yang mulanya NULL.

1. “daftarKelasKomsi[0].cetakMahasiswa( );” line 72  
    merujuk ke behavior di kelas dengan mencetak mahasiswa yang terdapat di kelas  
    daftarKelasKomsi[0].

Output Program :  
  

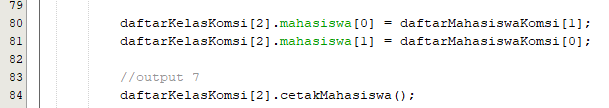
**1.7.6 Main Class Source Code Print Screen**

1. “daftarKelasKomsi[1].mahasiswa[0] = daftarMahasiswaKomsi[0];” line 74  
   daftarMahasiswaKomsi[0] memberikan nilai kepada daftarKelasKomsi[1].mahasiswa[0] yang mulanya NULL.

“daftarKelasKomsi[1].mahasiswa[1] = daftarMahasiswaKomsi[2];” line 75  
daftarMahasiswaKomsi[2] memberikan nilai kepada daftarKelasKomsi[1].mahasiswa[1] yang mulanya NULL.

1. “daftarKelasKomsi[1].cetakMahasiswa( );” line 78  
    merujuk ke behavior di kelas dengan mencetak mahasiswa yang terdapat di kelas  
    daftarKelasKomsi[1].  
    Output Program :





**1.7.7 Main Class Source Code Print Screen**

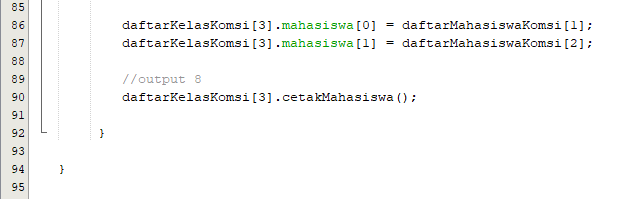
1. “daftarKelasKomsi[2].mahasiswa[0] = daftarMahasiswaKomsi[1];” line 80  
   daftarMahasiswaKomsi[1] memberikan nilai kepada daftarKelasKomsi[2].mahasiswa[0] yang mulanya NULL.

“daftarKelasKomsi[2].mahasiswa[1] = daftarMahasiswaKomsi[0];” line 81  
daftarMahasiswaKomsi[0] memberikan nilai kepada daftarKelasKomsi[2].mahasiswa[1] yang mulanya NULL.

1. “daftarKelasKomsi[2].cetakMahasiswa( );” line 84

merujuk ke behavior di kelas dengan mencetak mahasiswa yang terdapat di kelas  
daftarKelasKomsi[2].

Output Program :  

**1.7.8 Main Class Source Code Print Screen**

1. “daftarKelasKomsi[3].mahasiswa[0] = daftarMahasiswaKomsi[1];” line 86  
   daftarMahasiswaKomsi[1] memberikan nilai kepada daftarKelasKomsi[3].mahasiswa[0] yang mulanya NULL.

“daftarKelasKomsi[3].mahasiswa[1] = daftarMahasiswaKomsi[2];” line 87  
daftarMahasiswaKomsi[2] memberikan nilai kepada daftarKelasKomsi[3].mahasiswa[1] yang mulanya NULL.

1. “daftarKelasKomsi[3].cetakMahasiswa( );” line 90

merujuk ke behavior di kelas dengan mencetak mahasiswa yang terdapat di kelas  
 daftarKelasKomsi[3].

Output Program :



**BAB III**

**KESIMPULAN**

Pada bab dasar-dasar java ini kesimpulannya adalah kita membahas mengenai bagaimana cara penggunaan method seperti halnya pada beberapa bahasa serta kita mengetahui mengenai inheritance serta bagaimana penggunaannya

Dalam bab ini juga bersangkutan dengan inheritance kita memahami bagaimana penggunaan superclass yang berhubungan dengan induk serta subclass.