Teknik Pemrograman

TUGAS 2 INHERITANCE



Oleh :

Retryanzani Dwi Fauzan

221524028

1A-TI4

# Source Code

* DVD.java :

/\* Author

\* Nama : Retryanzani Dwi Fauzan

\* NIM : 221524019

\*/

package Tugas2;

class DVD {

String judul;

String publisher;

int stok;

public DVD(String judul, String publisher, int stok) {

this.judul = judul;

this.publisher = publisher;

this.stok = stok;

}

public void view() {

System.out.println("Judul: " + judul);

System.out.println("Publisher: " + publisher);

System.out.println("Stok: " + stok);

}

}

* DVDFilm.java

package Tugas2;

/\* Author

\* Nama : Retryanzani Dwi Fauzan

\* NIM : 221524019

\*/

class DVDFilm extends DVD {

String pemeran;

String sutradara;

DVDKategori kategori;

public DVDFilm(String judul, String pemeran, String sutradara, String publisher, String kategori, int stok) {

super(judul, publisher, stok);

this.pemeran = pemeran;

this.sutradara = sutradara;

this.kategori = new DVDKategori(kategori);

}

public void view() {

System.out.println("=== DVD Film ===");

super.view();

System.out.println("Pemeran: " + pemeran);

System.out.println("Sutradara: " + sutradara);

System.out.println("Kategori: " + kategori.kategori);

}

}

* DVDKategori.java :

package Tugas2;

import java.util.Scanner;

/\* Author

\* Nama : Retryanzani Dwi Fauzan

\* NIM : 221524019

\*/

class DVDKategori {

String kategori;

public DVDKategori(String kategori) {

this.kategori = kategori;

}

}

* Main.java :

package Tugas2;

/\* Author

\* Nama : Retryanzani Dwi Fauzan

\* NIM : 221524019

\*/

import java.util.ArrayList;

import java.util.Scanner;

public class Main {

public static void main(String[] args) {

Scanner input = new Scanner(System.in);

ArrayList<DVD> daftarDVD = new ArrayList<DVD>();

// Input data DVD Film

System.out.println("=== Input DVD Film ===");

System.out.print("Judul: ");

String judulFilm = input.nextLine();

System.out.print("Pemeran: ");

String pemeranFilm = input.nextLine();

System.out.print("Sutradara: ");

String sutradaraFilm = input.nextLine();

System.out.print("Publisher: ");

String publisherFilm = input.nextLine();

System.out.print("Kategori (SU/D/R/A): ");

String kategoriFilm = input.nextLine();

System.out.print("Stok: ");

int stokFilm = input.nextInt();

input.nextLine(); // untuk menghindari newline character

DVDFilm dvdFilm = new DVDFilm(judulFilm, pemeranFilm, sutradaraFilm, publisherFilm, kategoriFilm, stokFilm);

daftarDVD.add(dvdFilm);

// Input data DVD Musik

System.out.println("=== Input DVD Musik ===");

System.out.print("Judul: ");

String judulMusik = input.nextLine();

System.out.print("Penyanyi: ");

String penyanyiMusik = input.nextLine();

System.out.print("Produser: ");

String produserMusik = input.nextLine();

System.out.print("Publisher: ");

String publisherMusik = input.nextLine();

System.out.print("Top Hits: ");

String topHitsMusik = input.nextLine();

System.out.print("Kategori (C/J/P/R/O): ");

String kategoriMusik = input.nextLine();

System.out.print("Stok: ");

int stokMusik = input.nextInt();

DVDMusik dvdMusik = new DVDMusik(judulMusik, penyanyiMusik, produserMusik, publisherMusik, topHitsMusik, kategoriMusik, stokMusik);

daftarDVD.add(dvdMusik);

// View data DVD

System.out.println("\n=== Daftar DVD ===");

for (DVD dvd : daftarDVD) {

dvd.view();

System.out.println(); // untuk memberi jarak antar data DVD

}

input.close();

}

}

# Hasil program

