



ASESMEN TENGAH/AKHIR SEMESTERSEMESTER GANJIL/GENAP/PENDEK 2023-2024

| Mata Kuliah | : Pemrog Beror Objek IFB 202 | Tanggal | : 25 Mar 2024 |
|---------------|------------------------------|---------|---------------------|
| Program Studi | : Informatika | Waktu | : 7.30 |
| Dosen | : Uung Ungkawa | Sifat | : Offline, Tutup HP |
| Kelas | : AA/BB/CC/DD/EE/FF | | : Buka laptop |

Asesmen ini untuk mengukur ketercapaian SubCPMK 1 SubCPMK 2, SubCPMK 3

SubCPMK 1: mahasiswa mampu menganalisis kelas sesuai konsep pemrograman berorientasi objek (8.1) 20 %

SubCPMK 2: mahasiswa mampu membuat relasi kelas sesuai konsep pemrograman berorientasi objek (8.2) 20 %

SubCPMK 3: mahasiswa mampu menerapkan konsep kelas dan relasinya pada perancangan aplkasi berkaitan dengan basis data dan antar muka (9.1) 20 %

Soal:

Implementasikan dalam Java diagram kelas seperti pada Gambar di bawah:

- 1. Buatkan kode Java dari Diagram kelas lengkap sesuai dengan diagram yang diberikan!
- 2. Implementasikan semua relasi dalam diagram tersebut!
- 3. Buatkan DUA metode/operation apa saja yang mencerminkan polimorfism! Satu untuk overloading dan satu untuk overriding.
- 4. Buatkan kelas utama sehingga menghasilkan keluaran seperti di bawah (tidak harus berwarna). Semua keluaran yang berwarna merah harus dihasilkan dari objek mahasiswa.

Keluaran program:

Nama Mahasiswa Unyil Surunyil Ayah Unyil Surunyil adalah Ogah Surogah Ibu Unyil Surunyil adalah Meni Sumini Unyil Surunyil kuliah di prodi Informatika FTI Itenas Bandung

to mell whether (1) = (md. 19 1 26 (22,04,34,28,49,41,212) + +6 <«Java Class»» 18:78. S. T. 22 13:40 @Orang ute23 Sitt pushed -A nik String A nama: String A siamat String 03 - 78 - 77 - 90 T A pangglan: String A jeniskelamin String when the day &Orang() @ getNe() String (a) setNiki String) void @ gethama() String @ setNama(String) void @ getAlamat(): String @ setAlamat(String) void @ getPanggian():String alex Apl @ setPancolan(String) void @ getJeniskelamin():String @ setJeniskelamin(String) void cclava Classoo **Avah** ««Java Class»> ~istri (Albu 0 Hts 23 A panggian String «Jaya Class» ~suam 0.1 A panggian: String (Ayan) **Mahasiswa** uts23 of ibu() @ getPanggian():String 0_1 wayah @ setPangglan(String).volo @ getPangglan():String A num: String -ibu @ setPangglan(String).void (FManasiswa() 0. @ setistri(lbu); void o getSuame Ayah @ cetAyah() Ayah @ getAnaki): ArrayList-Mahasiswa> @ setSuami(Ayah) void a setAvah Avah void o setAnaki ArrayList«Mahasiswa») voio 0.1 @ getAnaki) ArrayList«Mahasiswa» @ get/bu():bu WANT -@ setAnai(ArrayList-Manasisw a>) void @ setibu(lbu).void A GRACE @ getProd (Prod a setProdi[Prodit void @ getNm():String W 1888 -@ setNim(String) void -prod 0.1 «Java Class» «Java Class» @Institut ECOLO, Fakultas «Java Class» uts 23 uts23 @Prodi 4 nama: String uts23 A nama: String ~faloutas A alamat String A name. String of Fakultas() ~prod 0 1 -institut 0 1 Shistitut() (Prod() @ detilvama(): String @ gethlama():String 0.1 0 -fakultas & setName(String) void @ getNama():String @ setNama(String).void @ getinstitut() institut setNama(String) void @ getAlamat() String e getFakutas() Fakutas a setinstituti instituti void @ setAlamati String), void @ cetProdi() ArrayList<Prodo @ setFakutas(Fakutas) void @ getFakultas() ArrayList<Fakultas> @ setProdi ArrayList<Prodi>):void @ setFakultas(ArrayList<Fakultas>).void 36) - hal

(bundle of sor stipults as thereft is so at 24.27 and

profit white the party

4700 3 1

14