Nama & NPM	Topik:	Tanggal:
M. Hafidz Ashshidiqi G1A022079 Revan Avaruz Mufid G1A022065 Rengga Anggarah G1A022069	Kelas, Objek, Method,	16 September 2022

[Nomor 1] Identifikasi Masalah:

- Apabila diketahui kelas induk adalah Mahasiswa dan Kelas anak adalah turunan dari mahasiswa maka:
- (a) Analisa atribut, method, dan constructor dari kelas induk Mahasiswa dan kelas anak (turunan dari Mahasiswa)!
- (b) Evaluasi perbedaan kelas induk Mahasiswa dan kelas anak (turunan dari Mahasiswa)!
- (c) Rekomendasi atribut, method, dan constructor yang bisa digunakan bersama kelas induk dan kelas anak!
- (d) Desain kode program Java yang berisi atribut, method, dan constructor dari kelas induk Mahasiswa dan kelas anak (turunan dari Mahasiswa)!
 - 1) Rincikan sumber informasi yang relevan (buku / webpage)

Sumber informasi didapat dari :

https://youtu.be/60IdOc8m8Es

https://www.youtube.com/watch?v=6qULMlcv-eg

[No.1] Analisis dan Argumentasi

1. Analisa atribut, method, dan constructor dari kelas induk Mahasiswa dan kelas anak (turunan dari Mahasiswa)!

Atribut, method dan constructor kelas induk mahasiswa dan anak yaitu Nama, Jenis Kelamin, Npm, Prodi, Fakultas, dan Matkul

2. Evaluasi perbedaan kelas induk Mahasiswa dan kelas anak (turunan dari Mahasiswa)!

Perbedaan Kelas Induk Mahasiswa dan Kelas Anak(turunan dari mahasiswa) yaitu Matkul Favorit dari kelas induk Mahasiswa dan kelas anak(turunan dari Mahasiswa)

3. Rekomendasi atribut, method, dan constructor yang bisa digunakan bersama kelas induk dan kelas anak!

Atribut yang bisa digunakan kelas induk dan anak yaitu Nama, Jenis Kelamin, Npm, Prodi, Fakultas, dan Matkul

[Nomor 1] Penyusunan Algoritma dan Kode Program

- 1) Rancang desain solusi atau algoritma
 - a) susunan algoritma
 - 1) package
 - 2) deklarasi class
 - 3) deklarasi constructor
 - 4) deklarasi method utama
 - 5) menampilkan hasil luaran

- 2) Kode program dan luaran
 - a) Screenshot/Capture potongan kode dan hasil luaran

Gambar Kode 1.1

Gambar Kode 1.2

Gambar Luaran 1.3

==== DATA MAHASISWA =====

Nama Mahasiswa : Revan Averuz Mufid

Jenis Kelamin :

NPM : G1A022065 Program Studi : Informatika

Fakultas : Teknik Universitas Bengkulu

Nama Mahasiswa : Rengga Anggarah

Jenis Kelamin : l

NPM : G1A022069 Program Studi : Informatika

Fakultas : Teknik Universitas Bengkulu

Nama Mahasiswa : Muhammad Hafidz A

Jenis Kelamin : L

NPM : G1A022079 Program Studi : Informatika

Fakultas : Teknik Universitas Bengkulu

Mata Kuliah Favorit : Komputer dan Pemograman

Mata kuliah tersebut dilaksanakan di ruang 1.05 GB V pada hari Selasa

==== TURUNAN MAHASISWA =====

Mata kuliah favorit : Multimedia saat materi Standar Kompresi Oudio Sebanyak 2 SKS

Mata kuliah tersebut dilaksanakan di ruang 3.07 GB V pada hari Rabu

a) Analisa luaran yang dihasilkan

Luaran sudah sesuai dengan program yang disusun. Dan tidak mengalami eror dan sesuai dengan kelas Induk dan kelas anak (turunan dari induk).

[Nomor 1] Kesimpulan

- 1) Analisa
 - a) Susunlah kesimpulan berdasarkan permasalahan, algoritma, dan kode program!
 - b) Apakah dasar alasan pengambilan keputusan Anda untuk kasus ini?

Berdasarkan pengamatan kami program yang kami susun pada kelas Induk Mahasiswa dan Kelas Anak (turunan dari Mahasiswa) memiliki kesamaan atribut method dan constructor maka dapat disimpulkan pada kelas anak nanti akan serupa dengan kelas induk.

Refleksi

Pada materi kelas, objek, method, kami bisa memahami apa itu kelas Induk dan kelas anak (extend). Dan cara penggunaan pada program java.