



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” YOGYAKARTA

JL. SWK 104 (Lingkar Utara) Condongcatur, Yogyakarta 55283 Telp.(0274)486188, 486733, Fax. 486400
Jl. Babarsari 2, Tambakbayan, Yogyakarta 55281 Telp.(0274)486911
Email : info@upnyk.ac.id. Homepage : <http://www.upnyk.ac.id>

UJIAN MATA KULIAH PRAKTIKUM SEMESTER GANJIL TA. 2021/2022

Mata Kuliah	:	Praktikum Pemrograman Berorientasi Objek
Hari/Tanggal	:	Senin, 30 Mei 2022
Asisten	:	Rivano Ardiyan Taufiq Kurniawan Dhea Anggita
Kelas	:	A
Waktu	:	2 jam

PETUNJUK:

Ketentuan Responsi:

- Waktu pengerjaan program adalah 2 jam (08.00 – 10.00 WIB)
- Terdapat tambahan waktu 15 menit untuk pengumpulan link repository GitHub
- Buatlah video penjelasan dengan durasi maksimal 15 menit mengenai program yang telah Anda buat, batas pengumpulan link video pukul 23.59 WIB
- Tidak ada toleransi keterlambatan
- Akan dilakukan pengurangan nilai apabila terdapat indikasi kecurangan

Soal:

Buatlah program untuk mengelola data karyawan yang berisi:

1. Tambah Karyawan (Nama, Usia, dan Gaji)
2. Halaman Data Karyawan
3. Update Karyawan
4. Detail Karyawan yang berisi Nama, Usia, Gaji, dan Total Gaji

Total Gaji diambil dari Gaji ditambah dengan perkalian jumlah jam lembur dengan 25.000. **Total Gaji = Gaji + Jam Lembur x 25.000.**

Implementasi dilakukan dengan menerapkan fitur-fitur berupa **Create**, **Read**, **Update**, dan **Delete**. Dalam membuat program harus menggunakan konsep OOP (**Interface**, **Inheritance**, **Encapsulation**) dan konsep **MVC** dengan sebaik-baiknya, serta komunikasi data ke dalam database menggunakan **JDBC** driver.

Untuk membuat *database* gunakan file SQL yang sudah terlampir dengan nama *database* “karyawan” dan jangan lakukan perubahan apapun pada nama *database*, nama *table*, maupun strukturnya.

Video Demo:

https://drive.google.com/file/d/15BIz8Y8BFNrLVbU0Elp6W3O2tT361_OQ/view?usp=sharing