



MEKANISME PRAKTIKUM

- 1) Buat Sebuah **Project Java Baru** pada IntelliJ IDEA dengan nama Project:
"PertemuanX_NPM AKHIR"
Ganti "X" menjadi Pertemuan yang sedang berlangsung.
 - 2) Pada saat Praktikum, Jawabanlah Soal Pertanyaan yang memiliki Label **WAJIB** terlebih dahulu Pada Lembar "**Laporan Praktikum**".
 - 3) Segala Bentuk **Soal yang memiliki Jawaban** berupa **Kode Program**, maka kode program tersebut harus disimpan pada **File java Project** yang telah dibuat.
 - 4) Setiap **File Java** yang dibuat harus mencantumkan Pertanyaan pada bagian atas (baris pertama)
 - 5) Simpan **File Laporan Praktikum** yang berupa **DOCX** menjadi **FILE PDF** kemudian ubah nama file PDF menjadi:
"PertemuanX_NPM AKHIR.pdf"
 - 6) Upload File **Laporan Praktikum [PDF]** pada form yang sudah disediakan.
-

TUGAS PRAKTIKUM

1. Jelaskan perbedaan antara **Override** dan **Overload**. [Wajib]
2. Jelaskan fungsi dari kata kunci super dalam konsep inheritance. [Wajib]
3. Buatlah class **User** dengan atribut username, email, dan saldo. Kemudian buatlah sub-class **Driver** dan **Customer** yang mewarisi class **User**.

Pada class **Driver**, tambahkan atribut kendaraan, dan nopol.

Pada class **Customer**, tambahkan atribut bergabung (boolean) untuk menandai apakah pelanggan adalah pelanggan baru atau bukan.

Override metode **tampilkanInfo()** di setiap sub-class untuk menampilkan informasi tambahan sesuai dengan class-nya.

Buat objek dari class **Driver** dan **Customer**, lalu tampilkan informasi mereka menggunakan **tampilkanInfo()**. [Wajib]



SOAL PRAKTIKUM
PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK
PERIODE IX
Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak, ITATS

4. Dari soal nomor 3, tambahkan method **hitungTarif()** yang menerapkan **Overload** untuk menghitung tarif dalam berbagai situasi berikut:
- Berdasarkan jarak dan tarif per kilometer.
 - Dengan tambahan parameter untuk potongan harga.
 - Dengan tambahan parameter jumlah penumpang.
5. Terdapat dua jenis tenaga medis di rumah sakit: **Dokter** dan **Perawat**. Setiap tenaga medis memiliki atribut umum serta atribut khusus untuk masing-masing jenis tenaga medis. Buatlah kelas dan atribut yang sesuai dalam dua package berbeda serta buatlah method untuk menampilkan informasi tentang masing-masing tenaga medis!

PETUNJUK:

- Package rumahsakit untuk class **TenagaMedis** sebagai Class Induk.
- Package jenispegawai untuk class **Dokter** dan **Perawat** sebagai Class Anak.