



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. Perusahaan pengiriman "Paket Mabur" mengelola pengiriman paket domestik dan internasional. Setiap paket memerlukan penanganan berbeda, terutama terkait biaya dan regulasi.

Buatlah class **Paket** dengan atribut resi, berat, dan tujuan, lalu method `tampilkanInfoPaket()`. Kemudian buatlah sub-class **PaketDomestik** dan **PaketInternasional** yang mewarisi class **Paket**.

Pada class **PaketDomestik**, tambahkan atribut wilayah, dan opsiPengiriman(seperti same day, hemat, reguler, cargo).

Pada class **PaketInternasional**, tambahkan atribut negara, dan biayaCukai.

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

Buat objek dari class **PaketDomestik** dan **PaketInternasional**, 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 **hitungBiayaPengiriman()** di class induk yang menerapkan *Overload* untuk menghitung biaya pengiriman dalam berbagai situasi berikut:
- Berdasarkan berat paket dan tarif dasar.
 - Dengan tambahan parameter untuk biaya asuransi.
 - Dengan tambahan parameter untuk potongan ongkos kirim.
5. Terdapat dua jenis karyawan di sebuah pabrik: **Karyawan Administrasi** dan **Karyawan Produksi**. Setiap karyawan memiliki atribut umum serta atribut khusus sesuai peran mereka di pabrik. Buatlah kelas dan atribut yang sesuai dalam dua package berbeda serta buatlah method untuk menampilkan informasi tentang masing-masing karyawan!

PETUNJUK:

- Package karyawan untuk class **KaryawanUmum** sebagai Class Induk.
- Package jenispegawai untuk class **KaryawanAdministrasi** dan **KaryawanProduksi** sebagai Class Anak.