

Tugas 5 : Inheritance, Polymorphism, dan Interface

Dalam latihan ini, kita ingin untuk membuat catatan siswa yang lebih khusus yang berisi informasi tambahan tentang pengetahuan matematika, bahasa Inggris, komputer, dan sains. Tugasnya adalah meng-extend class StudentRecord yang mengimplementasikan pelajarannya masing-masing.

- Mohon buat program utama dalam memanggil program tsb sebagai ujicobanya.
- Mohon berikan penjelasan mengenai asumsi Anda dalam mengimplementasinya.

Cobalah untuk membuat class abstract yang dinamai Shape dengan method abstract setLuas(), setKeliling(), setName(), getLuas(), getKeliling(), dan getName(). Tulis dua subclasses-nya yaitu Circle dan Square. Adapun Attribut keduanya adalah sebagai berikut.

- Circle dengan Jari-jarinya berdasarkan inputan.
- Square dengan Panjang sisinya yang sama Panjang berdasarkan inputan.