

Kuis 1 Praktikum ASD

Kelas TI-1H

SepedaMotor
+merk: String +kontakMotor: bool +kecepatanMotor: int
+SepedaMotor() +SepedaMotor(merk: String) +nyalakanMotor(kontak: bool): void +matikanMotor(kontak: bool): void +tambahKecepatanMotor(kec: int): void +kurangiKecepatanMotor(kec: int): void +info(): void

1. Buat Project dengan format: KuisMhs<namaMahasiswa> (contoh: KuisMhsDiponegoro).
2. Buat Package dengan nama Kuis1.1H.<namaMahasiswa> (contoh: Kuis1.1H.Diponegoro)
3. Masukkan project ke repo baru khusus Quiz 1.
4. Cantumkan link repo kuis sebagai pengumpulan di LMS

1. Terdapat UML Class Diagram SepedaMotor.
2. Ada empat jenis SepedaMotor, yaitu: Honda, Yamaha, Ducati, dan Suzuki.
3. Set untuk kontakMotor defaultnya adalah false
4. Kecepatan maksimum mesin adalah 100 Km/jam dan kecepatan mininumnya adalah 0 Km/jam.
5. Perintah tambahKecepatanMotor() memiliki penambahan sebanyak 5km/jam untuk satu kali pemanggilan fungsi dan kurangiKecepatanMotor() memiliki pengurangan 5km/jam untuk setiap pemanggilan fungsi.
6. nyalakanMotor() dan matikanMotor() ditujukan jika motor mati maka tidak boleh ada penambahan atau pengurangan kecepatan sehingga kecepatan Kembali menjadi 0.