

## Praktikum 9

# Pemrograman Berbasis Obyek (PBO)

## (Tugas Kelompok)

### A. Tujuan

1. Mahasiswa menerapkan pemrograman berbasis objek

### B. Tugas

1. Perusahaan Mobil Neo-Santara akan menerapkan digitalisasi pada proses quality control(QC) pada hasil produksi mobil. Terdapat 3 staff QC yang melakukan pengecekan dan input data hasil QC, diantaranya adalah QC interior, QC, Eksterior, dan QC mesin, mobil dinyatakan lolos pada proses QC dan layak untuk dijual apabila toleransi kepresisian dan kesalahan dalam perakitan maksimum adalah 2%. Berikut adalah list pengecekan QC:

Interior	Exterior	Mesin
Pemasangan Jok/Kursi Depan	Pemasangan Lampu Utama	Radiator
Pemasangan Jok/Kursi Belakang	Pemasangan Lampu Sein	Oli Mesin
Sabuk Pengaman	Pemasangan Lampu Belakang	Oli Gearbox
Kaca Film	Pintu Depan	Minyak Rem
Head Unit	Pintu Belakang	Pemasangan Aki
Daskboard	Pemasangan Roda	ABS
Karet/karpet bawah	Pemasangan Kap Depan	Sistem Pendingin

Buatlah program dengan menerapkan konsep PBO dengan input data proses dari masing-masing item pada staff QC, dan output berupa prosentase rata-rata QC pemasangan/perakitan mobil , sehingga didapatkan layak atau tidaknya mobil untuk dapat dijual dipasaran.

#### ★ Keterangan:

- Tugas dikerjakan oleh Tim, masing-masing Tim maksimal 2 peserta(Mhs).
- Program dikerjakan oleh masing-masing anggota Tim pada file yg berbeda (buatlah header file .h dan .c ) yang kemudian di akses pada program utama(main program).
- Contoh: interior.c , interior.h , mesin.c, mesin.h