## Soal Tugas & Evaluasi

Jelaskan secara singkat tentang Abstraction dan Interfaces, serta perbedaannya!

## Jawaban

Ketik jawaban disini …

## Source Code

Tulis kode program dikotak ini...

1 kotak dan 1 Penjelasan untuk 1 Class

**Penjelasan**

Tulis Penjelasan disini …

**Output**

|  |
| --- |
| Masukan screenshot output disini |

## Soal Tugas & Evaluasi

Buatlah class abstract dengan nama Mahasiswa, kemudian tambahkan method nama(), npm(), isMhsAktif(). Kemudian buatlah method non-abstract untuk menampilkan data mahasiswa tersebut. Pada method non-abstract gunakan operator ternary. Setelahnya, buatlah 2 sub-class dari Mahasiswa tersebut dengan nama Pagi dan Malam!

## Jawaban

Ketik jawaban disini …

## Source Code

Tulis kode program dikotak ini...

1 kotak dan 1 Penjelasan untuk 1 Class

**Penjelasan**

Tulis Penjelasan disini …

**Output**

|  |
| --- |
| Masukan screenshot output disini |

## Soal Tugas & Evaluasi

Buatlah class abstract dengan nama Transportasi, yang di dalamnya terdapat atribut nama dan kapasitas serta method abstract untuk menampilkan cara memesan dan juga untuk menghitung tarif transportasinya. Setelahnya, buat sub-class Taksi, Bus, dan KeretaApi yang meng-implementasikan method serta atribut dari superclass.   
Note: Masing-masing Sub-Class harus memiliki perilaku pemesanan dan penghitungan tarif yang berbeda sesuai jenisnya.

## Jawaban

Ketik jawaban disini …

## Source Code

Tulis kode program dikotak ini...

1 kotak dan 1 Penjelasan untuk 1 Class

**Penjelasan**

Tulis Penjelasan disini …

**Output**

|  |
| --- |
| Masukan screenshot output disini |

## Soal Tugas & Evaluasi

Buatlah class interface Pembayaran dan Transportasi berdasarkan studi kasus dari soal no.3, kemudian implementasikan kedua class tersebut pada class Taksi, Bus, dan KeretaApi yang baru!

PETUNJUK:

- Interface Transportasi berisi method void bergerak() dan double hitungTarif().

- Interface Pembayaran berisi method void bayar().

## Jawaban

Ketik jawaban disini …

## Source Code

Tulis kode program dikotak ini...

1 kotak dan 1 Penjelasan untuk 1 Class

**Penjelasan**

Tulis Penjelasan disini …

**Output**

|  |
| --- |
| Masukan screenshot output disini |