Naufal Chairurrijal Alifaza

1302200022

Tes Teori KPL

1. Jelaskan apa itu Version Control System!

Version control merupakan sistem / cara yang digunakan untuk melakukan rekaman perubahan pada file ataupun aplikasi yang dibuat agar nantinya setiap versi yang buat dapat diakses kembali

1. Apa perbedaan antara git dengan GitHub

Git merupakan sistem version control sedangkan github merupakan suatu platform git untuk melakukan version control

1. Apa itu design pattern

Design pattern merupakan sebuah struktur pengkodean yang digunakan untuk memecahkan solusi dari pengembangan perangkat lunak

1. Sebutkan 3 contoh design pattern

MVC, singleton

1. Sebutkan manfaat penerapan design pattern pada kode!

Design pattern memudahkan suatu pengembangan perangkat lunak dengan masing2 template yang telah ditetapkan sehingga code dapat lebih mudah untuk dipahami serta dimaintenance dengan baik

Tes Praktek KPL

1. Source Code

* Class Mobil

A screen shot of a computer

Description automatically generated

* MobilController (CRUD)

A screen shot of a computer

Description automatically generated

A computer screen with text on it

Description automatically generated

* Hasil API Swagger

GET

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Post

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A black and white lines

Description automatically generated

A black rectangle with white border

Description automatically generated

Delete

A black rectangular object with white border

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A black rectangular object with a white border

Description automatically generated