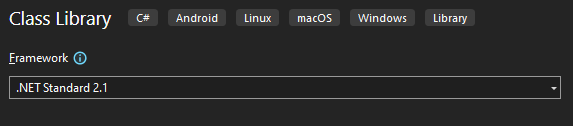
**Create Project Model**

Untuk membuat project Model memerlukan tahap sebagai berikut:

1. Create Project C# Library dengan framework .net standard 2.1 dengan nama project program id + Model (SAB00900Model)



1. Add New Class dengan nama Class program id + Model (SAB00900Model) dan add assembly reference R\_ApiClient, R\_ApiCommonDTO, R\_BlazorFrontEnd, R\_BusinessObjectFront dan R\_CommonFronBackAPI, add project reference program id + common (SAB00900Common)

Text

Description automatically generated

1. Inherit dan generate constructor pada class model dengan R\_BusinessObjectServiceClientBase of EntityDTO. EntityDTO adalah DTO yang digunakan oleh class back.

Text

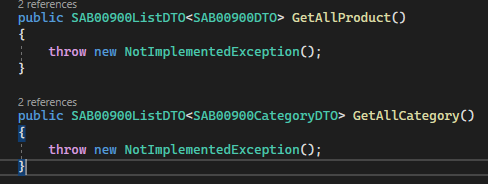
Description automatically generated

1. Create 2 constant untuk menampung 2 variable http client name dan service endpoint name dan assign constructor menggunakan 2 variable tersebut.

Text

Description automatically generated

1. Implement class model dengan interface yang ada pada project common, yang juga digunakan oleh controller. Dengan meng-implement interface ini akan keluar method apa saja yang digunakan oleh controller, sehingga method pada controller akan sama dengan class model.



1. Karena front menggunakan async method dan beberapa method di-controller tidak menggunakan async method, maka create method baru dengan async dengan nama method + Async.

Text

Description automatically generated

Add ViewModel Class

Pembuatan ViewModel class harus sesuai dengan apa yang dibutuhkan oleh UI, dengan mengambil data dari model class. Berikut tahapan yang digunakan untuk membuat ViewModel Class dengan contoh project SAB00900.

1. Create New Class dengan nama program id + ViewModel (SAB00900ViewModel) dan Inherit dari R\_ViewModel of EntityDTO dimana EntityDTO adalah DTO yang digunakan oleh model.

Graphical user interface, text

Description automatically generated

1. Create variable dan instantiate Model Class (SAB00900Model)



1. Create property / variable yang dibutuhkan oleh UI

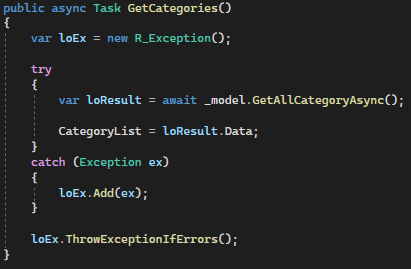
Text

Description automatically generated

1. Create method untuk mengisi property tersebut.

Text

Description automatically generated



Text

Description automatically generated

1. Create Method untuk melakukan CRUD

Text

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence