Tugas Praktikum

Nama : Zidan Irfan Zaky  
Kelas : SE-05-GAB  
Mata Kuliah : Pengujian Perangkat Lunak

Step By Step:

Buat Repository Untuk Tugas

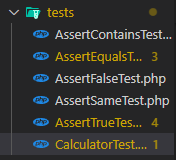
Siapkan File-File Testing yang akan Digunakan

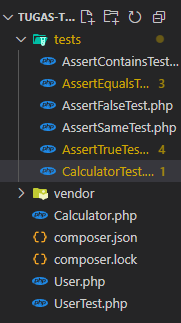
Download PHP Unit dengan : composer require --dev phpunit/phpunit

A screen shot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Setelah Itu Buatkan 1 Folder khusus File2 Testing Beserta Class Calculator Testing





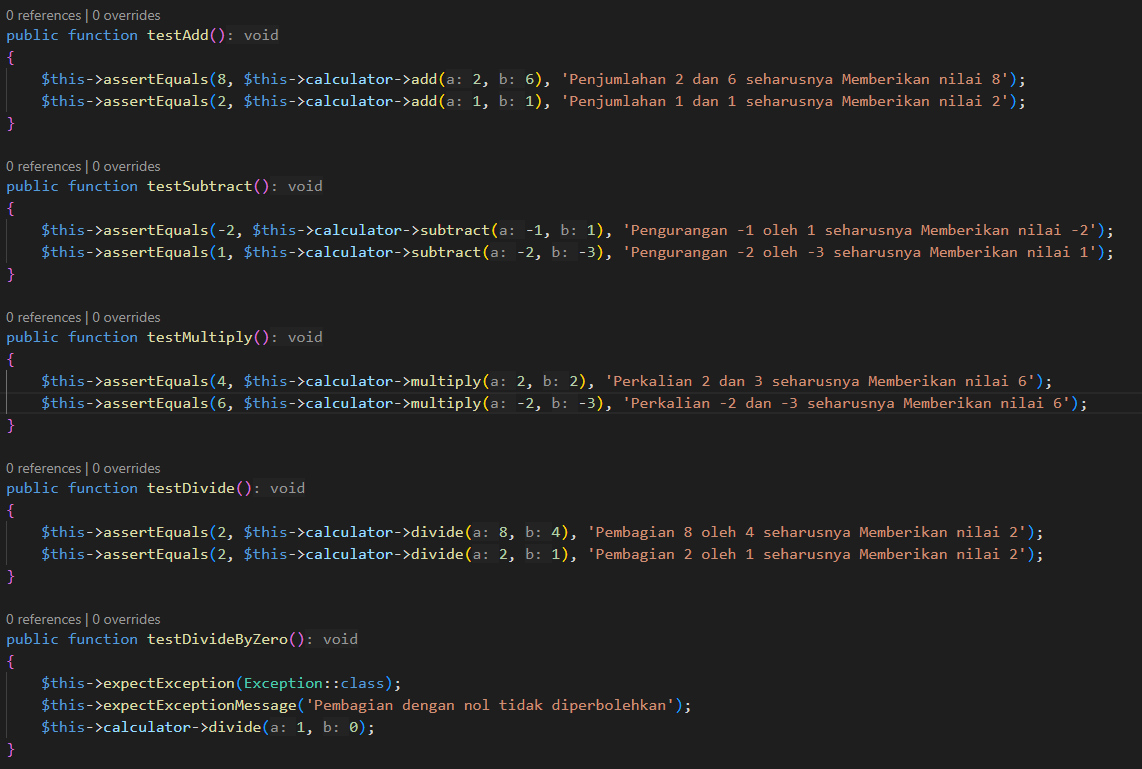
Repositrnya harusnya seperti ini

Buat Aplikasi yang ingin di test, Dalam kasus ini adalah aplikasi Calculator

A screen shot of a computer program

AI-generated content may be incorrect.

Ini adalah Hasil Code Di Class Calculator Testing



**testAdd()**

* Menguji fungsi penjumlahan.
* Contoh:
  + 2 + 6 = 8
  + 1 + 1 = 2

**testSubtract()**

* Menguji fungsi pengurangan.
* Contoh:
  + -1 - 1 = -2
  + -2 - (-3) = 1

**testMultiply()**

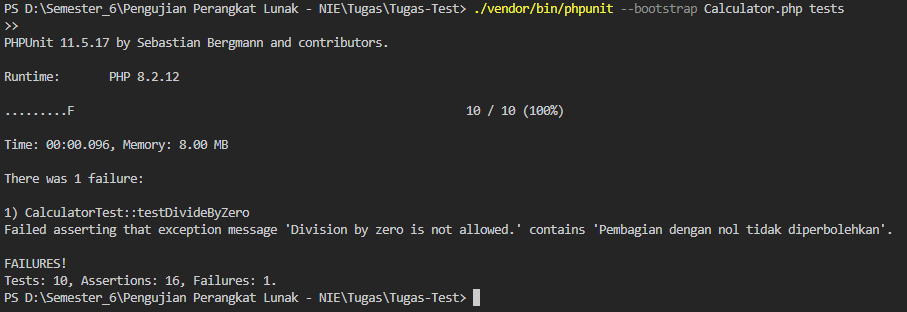
* Menguji fungsi perkalian.
* Contoh:
  + 2 \* 2 = 4 (catatan: deskripsi komentar masih tertulis "2 dan 3 = 6", perlu diperbaiki)
  + -2 \* -3 = 6

**testDivide()**

* Menguji fungsi pembagian.
* Contoh:
  + 8 / 4 = 2
  + 2 / 1 = 2

**testDivideByZero()**

* Menguji pembagian dengan nol.
* Harus melempar exception dengan pesan: 'Pembagian dengan nol tidak diperbolehkan'



Resultnya menghasilkan OK! Dengan 1 failure dibagian Akhirnya

Link Github : <https://github.com/ZidZaky/Simple-Calculator-PHPUnit-Testing.git>