Name: Samuel Zakaria H

7. Contoh penggunaan dari Class dan fungsi

```
| Second Company | Company
```

8. Contoh penggunaan dari fungsi rekursif

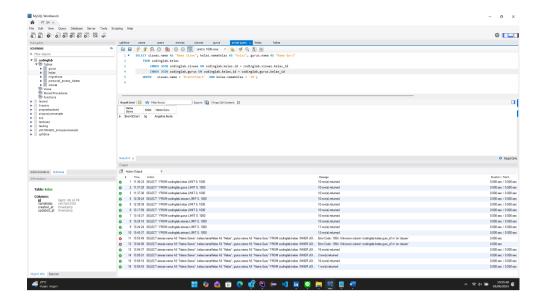
```
class HomeView extends Component
{
   public $siswa;

public function mount()
{
    $this \rightarrow siswa = $siswa:: with( relations: 'kelas.gurus') \rightarrow get();

   $this \rightarrow siswa = $this \rightarrow mergeSort($this \rightarrow siswa \rightarrow all());

   $this \rightarrow siswa = collect($this \rightarrow siswa);

   foreach ($this \rightarrow siswa as $siswa) {
        if ($siswa \rightarrow tanggalLahir) {
            $siswa \rightarrow tanggalLahir = $this \rightarrow transformDate($siswa \rightarrow tanggalLahir);
        }
   }
}
```



9. SCRUM vs Waterfall

Merupakan sebuah kerangka kerja dalam proses pengembangan perangkat lunak, dimana menggunakan teknik literasi berulang, dikarenakan SCRUM memiliki sifat agile. Sementara waterfall merupakan kerangka kerja dalam proses pengembangan perangkat lunak, yang dikerjakan secara bertahap dimulai dari planning dan analisis, design, implementasi, testing, deploy, dan juga evaluasi

.

10. Framework

Framework meruapakan sebuah kerangka kerja, yang memiliki konsep dan juga alur sistem kerja untuk memudahkan proses pengerjaan, menjaga dari segi keterbacaan, konsisten, dan juga ke-efesiensi an nya.