Number of Method

|  |  |
| --- | --- |
| Class | NoM |
| Application\_controller | 8 |
| checkout\_controller | 1 |
| furnitures\_controller | 10 |
| Landing\_pages\_controller | 2 |
| Pages\_controller | 1 |
| product\_controller | 1 |
| produsens\_controller | 9 |
| transaction\_details\_controller | 0 |
| transaksi\_controller | 12 |
| User\_sessions\_controller | 4 |
| users\_controller | 9 |

Analisis : kelas transaksi controller memiliki method yang paling banyak yang artinya kompleksitas kelas tersebut lebih besar dari kelas lain, pada saat testing dan debugging kelas tersebut menjadi rumit karena diperlukan tingkat pemahaman yang tinggi bagi tester

Depth of Inheritance Tree

|  |  |
| --- | --- |
| Class | DIT |
| Application\_controller | 1 |
| checkout\_controller | 0 |
| furnitures\_controller | 0 |
| Landing\_pages\_controller | 0 |
| Pages\_controller | 0 |
| product\_controller | 0 |
| produsens\_controller | 0 |
| transaction\_details\_controller | 0 |
| transaksis\_controller | 0 |
| User\_sessions\_controller | 0 |
| users\_controller | 0 |

Analisis : kelas application controller memiliki DIT paling tinggi yang artinya tingkat reuse tersebut semakin meningkat dan waktu testing yang diperlukan menjadi semakin besar karena dibutuhkan waktu lebih untuk melakukan test pada semua kelas anak.

Weighted Method Class

|  |  |
| --- | --- |
| ApplicationController | Cyclometic class |
| Current\_user\_session | 5-5+2=2 |
| Current\_user | 1-2+2=1 |
| Logged\_in? | 0-1+2=1 |
| Require\_login | 0-1+2=1 |
| Require\_logout | 0-1+2=1 |
| Require\_customer | 3-3+2=2 |
| Require\_admin | 3-3+2=2 |
| Require\_spesific | 3-3+2=2 |
| jumlah | 12 |

Analisis: jumlah dari weighted class berpengaruh pada seberapa banyak waktu yang diperlukan dan effort untuk mendevelop dan memaintain suatu kelas