

1. kelebihan dan kekurangan paradigma procedural dibandingkan dengan object oriented

| |
|--------------------------------|
| kelebihan paradigma procedural |
| sederhana |
| mudah dipahami |
| ringan |

| |
|---|
| kekurangan paradigma procedural |
| struktur yang terlalu kompleks dan sulit untuk dikelola |
| tidak efektif dalam memodelkan realitas |
| kemungkinan ada duplikat |

2. kelebihan dan kekurangan paradigma object oriented dibandingkan dengan functional

| |
|-----------------------------|
| kelebihan paradigma object |
| modelling yang mudah |
| kode dapat dibuat reuseable |
| kode yang mudah dipahami |

| |
|--------------------------------------|
| kekurangan paradigma object |
| overheat kompleksitas |
| terlalu fokus pada representasi data |
| debugging yang sulit |

3. kelebihan dan kekurangan paradigma procedural dibandingkan dengan functional

| |
|--|
| kelebihan paradigma procedural |
| lebih mudah dipahami dan diterapkan |
| lebih fleksibel dalam pemodelan |
| lebih mudah melakukan debguing dan maintenance |

| |
|--|
| kekurangan paradigma procedural |
| kurang efisien dalam hal pemodelan data |
| rentan terhadap error |
| kurang memiliki fitur yang mempermudah parallel processing |

4. pure functional programming language merupakan bahasa pemrograman yang berdasar dari pemrograman fungsional yang dimana sebuah program dilihat sebagai serangkaian fungsi yang memproses input dan menghasilkan output tanpa memperhatikan keadaan luar. seperti tidak ada perubahan dalam data , tidak ada efek samping atau menjadi fungsi yang lebih kecil yang lebih mudah dipahami.
5. menurut saya paradigma procedural merupakan pure functional programming