**SIMBOL-SIMBOL USE CASE DIAGRAM**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | *Actor* | Orang, proses atau sistem lain yang berinteraksi dengan sistem informasi yang akan dibuat di luar sistem informasi itu sendiri. |
|  | *Use Case* | Deskripsi dari urutan aksi-aksi yang ditampilkan sistem yang menghasilkan suatu hasil yang terukur bagi suatu actor |
|  | *Dependency* | Hubungan dimana perubahan yang terjadi pada suatu elemen mandiri (*independent*) akan mempengaruhi elemen yang bergantung padanya elemen yang tidak mandiri (*independent*). |
|  | *Association* | Komunikasi antar aktor dan use case yang berpartisipasi pada use case atau use case memiliki interaksi dengan aktor |
|  | *Generalization* | Hubungan generalisasi dan spesialisasi (umumkhusus) antar dua buah use case dimana fungsi yang satu adalah fungsi yang lebih umum dari yang lainnya. |
|  | *Include* | Relasi use case tambahan ke sebuah use case dimana use case yang ditambahkan memerlukan use case ini untuk menjalankan fungsinya. |
|  | *Extend* | Relasi use case tambahan ke sebuah use case, dimana use case yang ditambahkan dapat berdiri sendiri. |

nb : *point-pointnya saja di ppt*

**SIMBOL – SIMBOL USE CASE DIAGRAM**

1. Generalization : adalah hubungan generalisasi dan spesialisasi (umum - khusus) antara dua buah use case dimana fungsi yang satu merupakan fungsi yang lebih umum dari lainnya. Arah panah mengarah pada use case yang menjadi generalisasinya (umum).
2. Use case : adalah fungsionalitas yang disediakan system sebagai unit-unit yang saling bertukar pesan antar unit atau antar actor. Biasanya use case diberikan penamaan menggunakan kata kerja di awal frasa nama use case.
3. Dependency : suatu hubungan atau perubahan yang terjadi pada suatu use case. Dimana relasi ini terbagi menjadi dua, yaitu relasi include dan extend.
4. Actor : Actor adalah orang, proses, atau system lain yang berinteraksi dengan system informasi yang akan dibuat. Jadi meskipun symbol dari actor adalah orang, tapi actor belum tentu merupakan orang. Biasanya nama actor menggunakan kata benda di awal frasa nama actor.
5. Include : yaitu relasi use case tambahan ke sebuah use case dimana use case yang ditambahkan membutuhkan use case lain untuk menjalankan fungsinya atau sebagai syarat dijalankan use case tersebut. Sedangkan arah panah use case mengarah pada use case yang dibutuhkan atau mengarah pada use case tambahan.
6. Association : adalah komunikasi antara actor dan use case yang berpartisipasi pada use case diagram atau use case yang memiliki interaksi dengan actor. Association merupakan symbol yang digunakan untuk menghubungkan link antar element.
7. Extend : yaitu relasi use case tambahan ke sebuah use case dimana use case yang ditambahkan dapat berdiri sendiri meskipun tanpa use case lain. Sedangkan arah panas pada use case mengarah pada use yang ditambahkan.