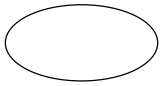
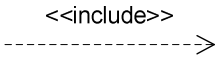
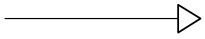
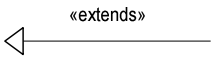
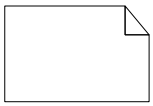
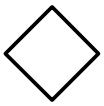
## DAFTAR SIMBOL

### A. *Use case* Diagram

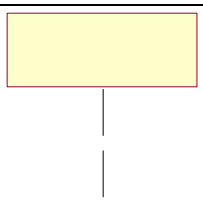
| SIMBOL | KETERANGAN |
|---|---|
|  | **Aktor** : Seseorang atau sesuatu yang berinteraksi dengan sistem. Aktor merupakan aturan yang dimainkan dalam sistem, bukan user individu dalam sistem |
|  | **Use case** : Menyatakan fungsi lengkap yang dilakukan user |
|   | **Relasi include relationship** : Bila sejumlah use case mempunyai perilaku umum, perilaku ini dapat dimodelkan dalam satu use case yang digunakan oleh use case lain. Berlaku sebagai dekomposisi fungsional. |
|  | **Relasi generalisasi** : Digunakan bila sejumlah use case merupakan sub bagian, tetapi masing-masing mempunyai perbedaan yang tidak mungkin disatukan dalam satu use case. |
|   | **Relasi extend** : Mirip dengan relasi generalisasi tetapi didalamnya terdapat aturan tambahan. |

### *B. Activity* Diagram

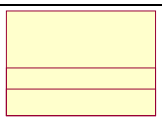
| SIMBOL | KETERANGAN |
|---|---|
|  | **Initial state :** suatu status awal dari suatu obyek |

| | |
|---|---|
|  | **Final state :** suatu status akhir yang menghadirkan penyelesaian aktivitas |
|  | **Action state :** suatu tindakan internal dan sedikitnya satu transisi yang melibatkan peristiwa yang eksplisit yang melengkapi tindakan internal. |
|  | **Note :** suatu catatan pada suatu diagram yang berisikan penjelasan. |
|  | **State Transition :** menunjukkan bahwa suatu obyek akan melaksanakan tindakan tertentu dan masuk tujuan ketika suatu aktivitas terjadi atau ketika kondisi-kondisi tertentu dicukupi |
|  | **Decision :** Suatu keputusan yang mempunyai satu atau lebih transisi dan dua atau lebih transisi, masing-masing diberi label dengan suatu kondisi. |

## C. *Sequence* Diagram

| S I M B O L | K E T E R A N G A N |
|---|---|
|  | **Object Lifeline :** menghadirkan keberadaan dari suatu obyek pada situasi tertentu**.** |
|  | **Message** : suatu komunikasi antara object yang menyampaikan informasi dan mengakibatkan suatu tindakan. |

**D. *Class* Diagram**

| S I M B O L | K E T E R A N G A N |
|---|---|
|  | **Class** : Merepresentasikan tipe objek dengan kelengkapan prosedur (methods) dan data (attributes). |
|  | **Generalization:** Garis yang melambangkan konsep pewarisan dari suatu kelas ke satu atau lebih sub kelas. |
|  | **Asosiation:** garis yang melambangkan hubungan satu kelas dengan kelas lainnya secara bebas. |