**DAFTAR SIMBOL**

1. **Simbol Sistem *Flowchart***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Gambar** | **Nama** | **Keterangan** |
| 1 |  | *Terminator* | Menunjukan awal dan akhir dari bagan alir dokumen |
| 2 |  | *Manual Operation* | Merupakan proses manual pada *Flowchart* |
| 3 |  | *Decision* | Menunjukan himpunan relasi |
| 4 |  | *Document* | Menunjukan dokumen input dan output baik untuk proses manual, mekanik atau komputer |
| 5 |  | *Manual Input* | Merupakan input data yang menggunakan online keyboard |
| 6 |  | *Process* | Menunjukan kegiatan proses dari operasi program komputer |
| 7 |  | *Simbol Garis Alir* | Menunjukan arus dari proses |

1. **Simbol *Use Case Diagram***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Simbol** | **Nama** | **Keterangan** |
| 1. |  | *Actor* | Actor tidak terbatas hanya manusia saja, jika sebuah sistem berkomunikasi dengan aplikasi lain dan membutuhkan input atau memberikan output, maka aplikasi tersebut juga bisa dianggap sebagai actor. |
| 2. |  | *Dependency* | Hubungan dimana perubahan yang terjadi pada suatu elemen mandiri *(independent)* akan mempengaruhi elemen yang bergantung padanya elemen yang tidak mandiri (*independent*). |
| 3. |  | *Generalization* | Hubungan dimana suatu objek anak (*descendent*) berbagi perilaku dan struktur data dari objek yang ada di atasnya objek induk. |
| 4. | C:\Users\Acer\Pictures\1a.jpg | *Include* | Menspesifikasikan bahwa *use case* sumber secara *eksplisit*. |
| 5. | C:\Users\Acer\Pictures\2a.jpg | *Extend* | Menspesifikasikan bahwa *use case* target memperluas perilaku dari *use case* sumber pada suatu titik yang diberikan. |
| 6. |  | *Association* | Untuk menghubungkan antara objek satu dengan objek lainnya. |
| 7. |  | *System Boundary* | Menspesifikasikan paket yang menampilkan sistem secara terbatas. |
| 8. |  | *Use Case* | Mendeskripsi dari urutan aksi-aksi yang ditampilkan sistem yang menghasilkan suatu hasil yang terukur bagi suatu actor |
| 9. | C:\Users\Acer\Pictures\11.png | *Package* | Menggambarkan pengelompokan elemen pemodelan |

1. **Simbol *Interaction Diagram***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Simbol** | **Nama** | **Keterangan** |
| 1. |  | *Initial* | Awal aliran proses |
| 2. | C:\Users\Nita\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCacheContent.Word\1.jpg | *Final* | Akhir aliran proses |
| 3. |  | *Task/ Activity* | Suatu tugas yang dilakukan di proses bisnis |
| 4. |  | *Control Flow* | Menunjukkan urutan yang kegiatan akan yang dilakukan dalam sebuah proses. |

1. **Simbol *Class Diagram***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Simbol** | **Nama** | **Keterangan** |
| 1. |  | *Class* | Himpunan dari objek-objek yang berbagi atribut serta operasi yang sama. |
| 2. | http://4.bp.blogspot.com/-qLq2MVHgRfY/TsdcnBYWLzI/AAAAAAAAAPY/Dhn0C0_UWz8/s1600/9.PNG | *Aggregation* | Mengindikasikan keseluruhan bagian relationship dan biasanya disebut sebagai relasi |
| 3. |  | *Realization* | Operasi yang benar-benar dilakukan oleh suatu objek. |
| 4. |  | *Dependency* | Menotasikan relasi antara dua komponen. Notasinya adalah tanda panah putusputus yang diarahkan kepada komponen tempat sebuah komponen itu bergantung. |
| 5. |  | *Association* | Apa yang menghubungkan antara objek satu dengan objek lainnya |
| 6. | http://4.bp.blogspot.com/-k--0zgWoSXs/TsdcLwT_1zI/AAAAAAAAAPA/P-Zd6eaWo9o/s1600/7.PNG | *Composition* | Jika sebuah class tidak bisa berdiri sendiri dan harus merupakan bagian dari class yang lain, maka class tersebut memiliki relasi Composition terhadap class tempat dia bergantung tersebut. Sebuah relationship composition digambarkan sebagai garis dengan ujung berbentuk jajaran genjang berisi/solid. |

1. **Simbol *Sequence Diagram***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Simbol** | **Nama** | **Keterangan** |
| 1. | :object | *Objek* | Menyatakan objek yang berinteraksi pesan |
| 2. |  | *Lifeline* | Objek *entity*, antarmuka yang saling berinteraksi |
| 3. |  | *Message* | Spesifikasi dari komunikasi antar objek yang memuat informasi-informasi tentang aktifitas yang terjadi |
| 4. | C:\Users\Acer\Pictures\1.png | *Activation* | Mengindikasikan sebuah obyek yang akan melakukan sebuah aksi |