DAFTAR SIMBOL

1. Simbol - Simbol ERD (Entity Relationship Diagram)

Simbol	Nama
	Entitas, adalah suatu objek yang dapat diidentifikasi
	dalam lingkungan pemakai.
	Relasi, menunjukkan adanya hubungan diantara
	sejumlah entitas yang berbeda.
	Atribut, berfungsi mendeskripsikan karakter entitas
	(atribut yang berfungsi sebagai <i>key</i> diberi garis bawah).
	Garis, sebagai penghubung antara relasi dengan entitas,
	relasi dan entitas dengan atribut.

Sumber: Husda, N. E dan Wangdra, Y (2016:113)

2. Simbol-Simbol Activity Diagram

Simbol	Deskripsi
Status Awal	Status awal aktivitas sistem, sebuah diagram
	aktivitas memiliki sebuah status awal.
Aktivitas	Aktivitas yang dilakukan sistem, aktivitas
Aktivitas	biasanya diawali dengan kata kerja.
Percabangan/Decision	Asosiasi percabangan dimana jika ada pilihan
	aktivitas lebih dari satu.
Penggabungan/Join	Asosiasi penggabungan dimana lebih dari satu
	aktivitas digabungkan menjadi satu.

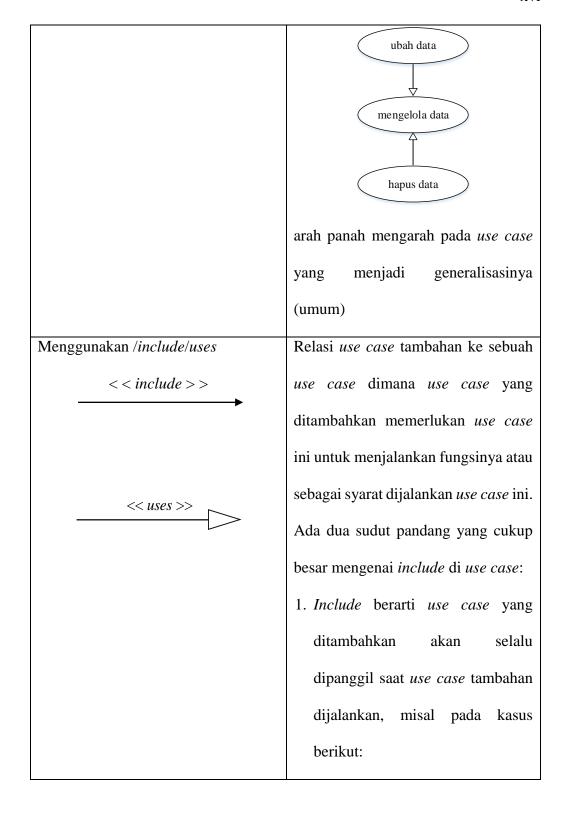
Status Akhir	Status akhir yang dilakukan sistem, sebuah
	diagram aktivitas memiliki sebuah status akhir.
Swimlane	Memisahkan organisasi bisnis yang bertanggung
nama swimlane	jawab terhadap aktivitas yang terjadi.

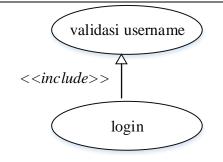
Sumber: Sukamto, R. A dan Shalahuddin, M (2016:162)

3. Simbol-Simbol Use Case Diagram

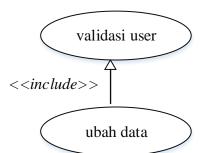
Simbol	Deskripsi
Use case	Fungsionalitas yang disediakan
	sistem sebagai unit-unit yang saling
	bertukar pesan antar unit atau aktor;
nama use case	biasanya dinyatakan dengan
	menggunakan kata kerja di awal
	frase nama use case.
Aktor/actor	Orang, proses, atau sistem lain yang
	berinteraksi dengan sistem informasi
	yang akan dibuat diluar sistem
	informasi yang akan dibuat itu
nama aktor	sendiri, jadi walaupun simbol dari
	aktor adalah gambar orang, tapi aktor
	belum tentu merupakan orang;

	biasanya dinyatakan menggunakan
	kata benda di awal <i>frase</i> nama aktor.
Asosiasi/association	Komunikasi antara aktor dan use case
	yang berpartisipasi pada <i>use case</i> atau
	use case memiliki interaksi dengan
	aktor.
Ekstensi/extend	Relasi <i>use case</i> tambahan ke sebuah
	use case dimana use case yang
	ditambahkan dapat berdiri sendiri
	walau tanpa use case tambahan itu;
<< extend >>	mirip dengan prinsip inheritance
	pada pemrograman berorientasi
	objek; biasanya use case tambahan
	memiliki nama depan yang sama
	dengan use case yang ditambahkan.
Generalisasi/generalization	Hubungan generalisasi dan
	spesialisasi (umum-khusus) antara
	dua buah <i>use case</i> dimana fungsi
	yang satu adalah fungsi lebih umum
	dari lainnya, misalnya :





2. Include berarti use case yang tambahan akan selalu melakukan pengecekan apakah use case yang ditambahkan telah dijalankan sebelum use case tambahan dijalankan, misal pada kasus berikut:



Kedua interpretasi diatas dapat dianut salah satu atau keduanya tergantung pada pertimbangan dan interpretasi yang dibutuhkan.

Sumber: Sukamto, R. A dan Shalahuddin, M (2016:156)

4. Simbol-Simbol Class Diagram

Simbol	Deskripsi
Kelas	Kelas pada struktur sistem.
nama_kelas	
+atribut	
+operasi	
Antarmuka/interface	Sama dengan konsep interface dalam
	pemrograman berorientasi objek.
nama_ <i>interface</i>	
Asosiasi/association	Relasi antar kelas dengan makna umum,
	asosiasi biasanya juga disertai dengan
	multiplicity.
Asosiasi berarah/directed	Relasi antar kelas dengan makna kelas yang
association	satu digunakan oleh kelas yang lain, asosiasi
	biasanya juga disertai dengan multiplicity.
Generalisasi	Relasi antar kelas dengan makna
	generalisasi-spesialisasi (umum-khusus).
Kebergantungan/depedency	Relasi antar kelas dengan makna
	kebergantungan antar kelas.
Agregasi/aggregation	Relasi antar kelas dengan makna semua-
	bagian (whole-part).

Sumber: Sukamto, R. A dan Shalahuddin, M (2016:146)

5. Simbol-Simbol Sequece Diagram

Simbol	Deskripsi
Aktor/actor	Orang, proses, atau sistem lain yang
	berinteraksi dengan sistem informasi yang
	akan dibuat diluar sistem informasi yang
nama aktor	akan dibuat itu sendiri, jadi walaupun
	simbol dari aktor adalah gambar orang, tapi
	aktor belum tentu merupakan orang;
	biasanya dinyatakan menggunakan kata
	benda di awal <i>frase</i> nama aktor.
Entity Class	Merupakan bagian dari sistem yang berisi
	kumpulan kelas berupa entitas-entitas yang
	membentuk gambaran awal sistem dan
	menjadi landasan untuk menyusun basis
	data
Boundary Class	Kumpulan kelas yang menjadi <i>interfaces</i>
	atau interaksi antara satu atau lebih aktor
	dengan sistem, seperti tampilan <i>form entry</i>
	dan form cetak
Control Class	Suatu objek yang berisi logika aplikasi yang
	tidak memiliki tanggung jawab kepada
	entitas, contohnya adalah kalkulasi dan
	aturan bisnis yang melibatkan berbagai
	objek
	5

Message	Simbol mengirim pesan antar class
Recursive	Menggambarkan pengiriman pesan yang
1 : nama metode()	dikirim untuk dirinya sendiri
Activation	Mewakili sebuah eksekusi operasi dari
	objek, panjang kotak ini berbanding lurus
	dengan durasi aktivasi sebuah operasi
Garis hidup/lifeline	Lifeline, garis titik-titik yang terhubung
	dengan objek, sepanjang <i>lifeline</i> terdapat activation
'	activation

Sumber : Hendini, A (2016:110)