

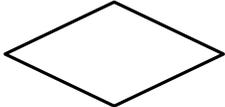
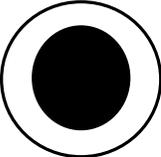


# DIAGRAM AKTIVITAS

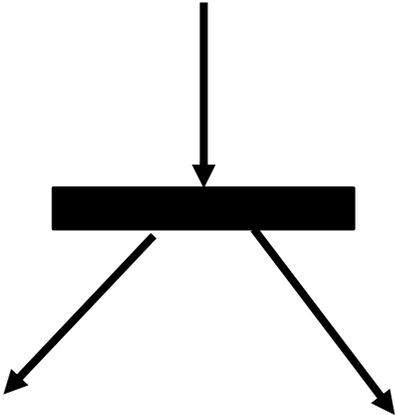
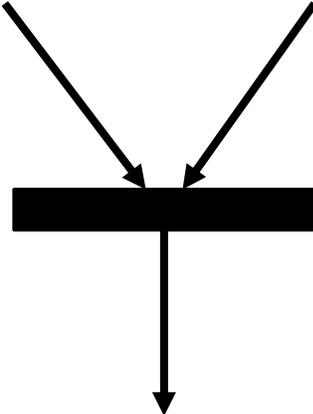


# DIAGRAM AKTIVITAS / ACTIVITY DIAGRAM

- Diagram yang menggambarkan workflow(aliran kerja) atau aktivitas dari sebuah system atau proses bisnis (perilaku system).
- Diagram aktivitas menggambarkan aktivitas system bukan apa yang dilakukan actor.
- Diagram aktivitas digunakan untuk mendefinisikan beberapa hal berikut :
  - a. Rancangan proses bisnis dimana setiap urutan aktivitas yang digambarkan merupakan proses bisnis system yang didefinisikan.
  - b. urutan atau pengelompokan tampilan dari system / user interface dimana setiap aktivitas dianggap memiliki sebuah rancangan antarmuka tampilan.
  - c. Rancangan pengujian dimana setiap aktivitas dianggap memerlukan sebuah pengujian yang perlu didefinisikan kasus ujiannya.

Simbol	Deskripsi
Status Awal 	Status awal aktivitas system, sebuah diagram aktivitas memiliki sebuah status awal.
Aktivitas 	Aktivitas yang dilakukan system, 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 system, sebuah diagram aktivitas memiliki sebuah status akhir

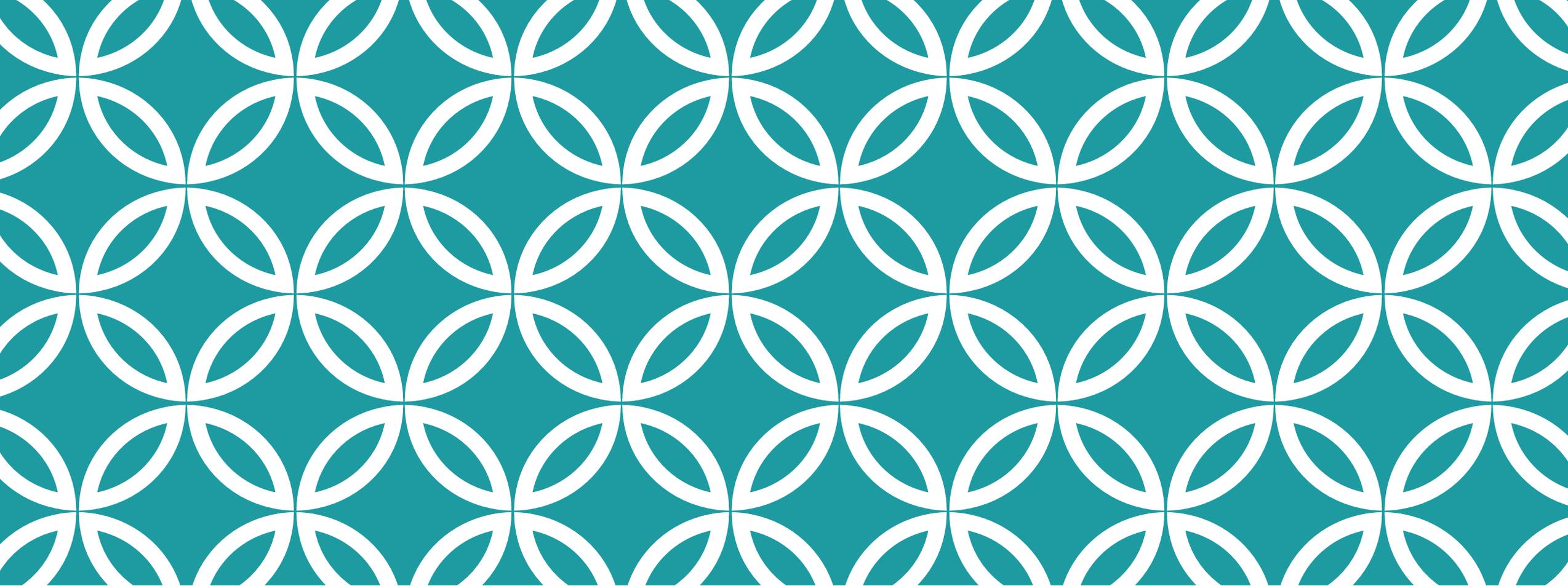
<b>Simbol</b>	<b>Deskripsi</b>
<p data-bbox="394 714 496 749">Atau</p> <div data-bbox="575 249 993 629"><p data-bbox="614 278 932 321">Nama Swimlane</p></div> <div data-bbox="591 786 975 1200"><p data-bbox="621 849 665 1158">Nama Swimlane</p></div>	<p data-bbox="1243 197 1982 358">Memisahkan organisasi bisnis yang bertanggungjawab terhadap aktivitas yang terjadi</p>

Simbol	Deskripsi
	<p><b>Fork</b>, digunakan untuk menunjukkan kegiatan yang dilakukan secara parallel.</p>
	<p><b>Join</b>, digunakan untuk menunjukkan kegiatan yang digabungkan</p>

# LANGKAH PENGGAMBARAN

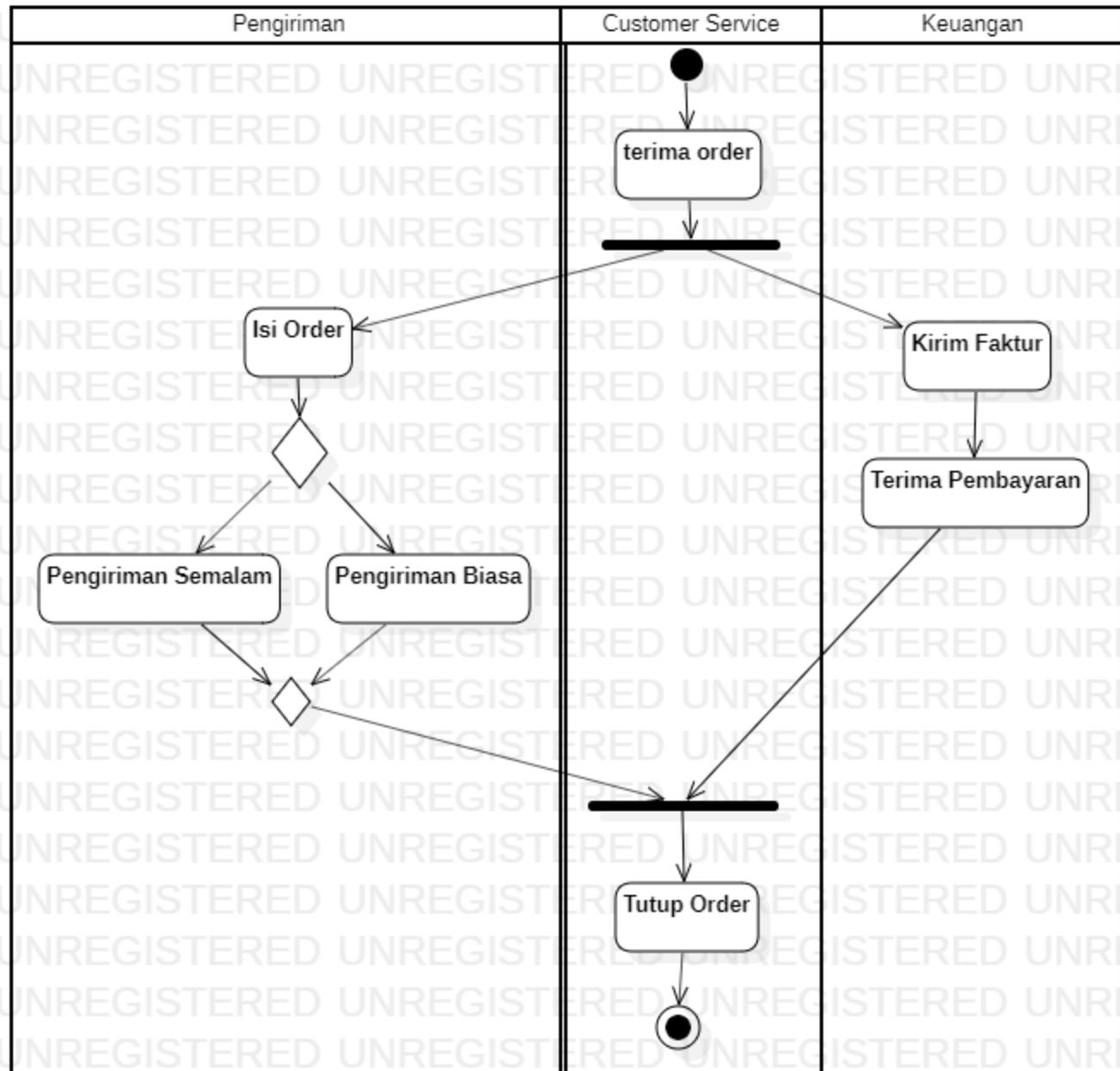
Diagram aktivitas dibaca dari atas ke bawah. Langkahnya adalah sebagai berikut :

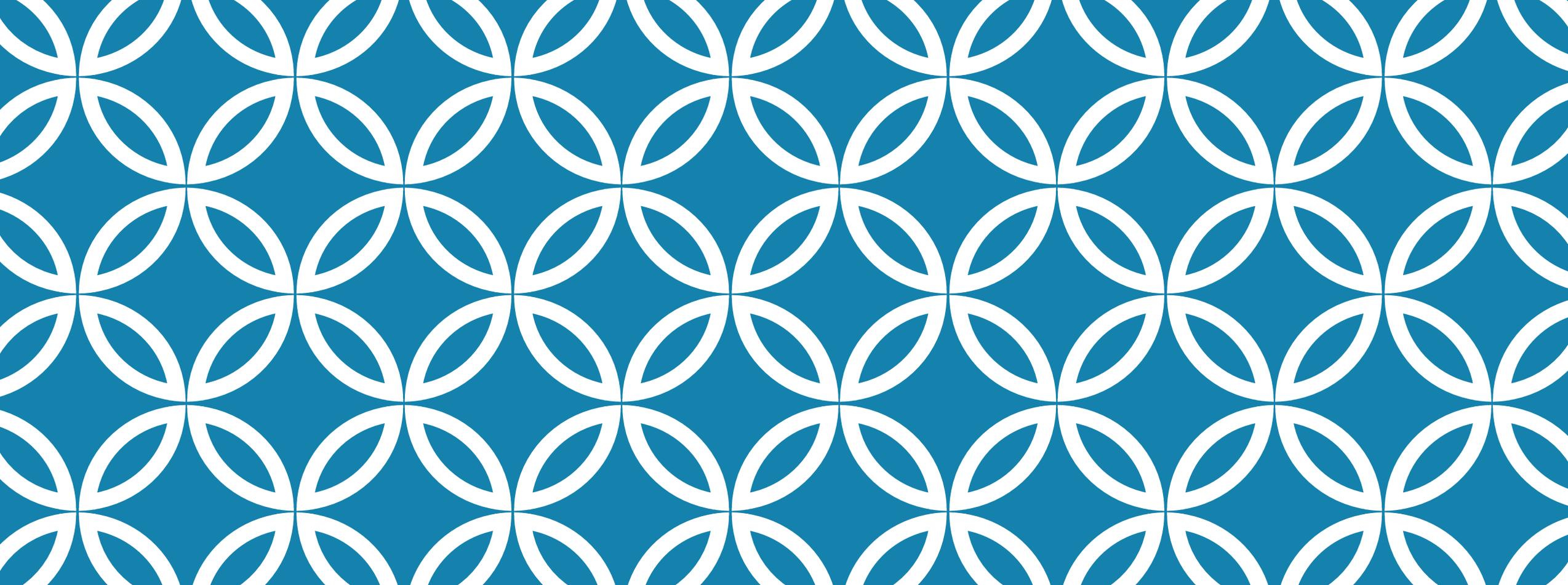
1. Buat Simbol status awal ketika mengawali diagram.
2. Gambarkan aksi pertama dan seterusnya sesuai aliran kegiatan system. Gunakan sebuah fork ketika berbagai aktivitas terjadi secara bersamaan. Setelah penggabungan seluruh kegiatan parallel, harus digabungkan dengan symbol join.
3. Cabang keputusan (menggunakan tanda decision) digunakan untuk menunjukkan suatu kegiatan yang memenuhi kondisi tertentu. Seluruh percabangan diakhiri tanda penggabungan (menggunakan tanda decision) sebagai akhir perilaku tersebut.
4. Akhiri diagram dengan symbol status akhir.



# CONTOH ACTIVITY DIAGRAM







**SELESAI** |