






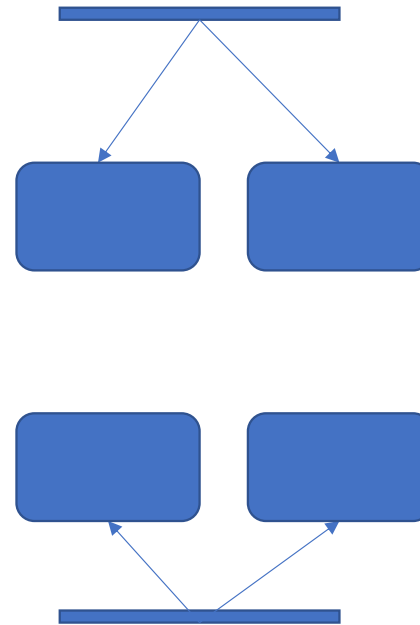
Statechart Diagram

Statechart

- statechart atau state diagram pada umumnya menggambarkan, memperlihatkan dan mendeskripsikan perilaku sistem.

Simbol

Simbol
status awal / kondisi awal

status

status akhir / kondisi akhir

transisi
Simbol
nama transisi





Tujuan Statechart Diagram

1. Melihat sebuah sistem berdasarkan respon dari kejadian, baik internal ataupun eksternal.
2. Menggambarkan sebuah aktifitas dari awal sampai akhir (*lifetime*).
3. Memodelkan aspek dinamika dalam sebuah sistem.
4. Memetakan masa pakai sistem reaktif.
5. Memperlihatkan objek yang berbeda ketika suatu sistem sedang berjalan.

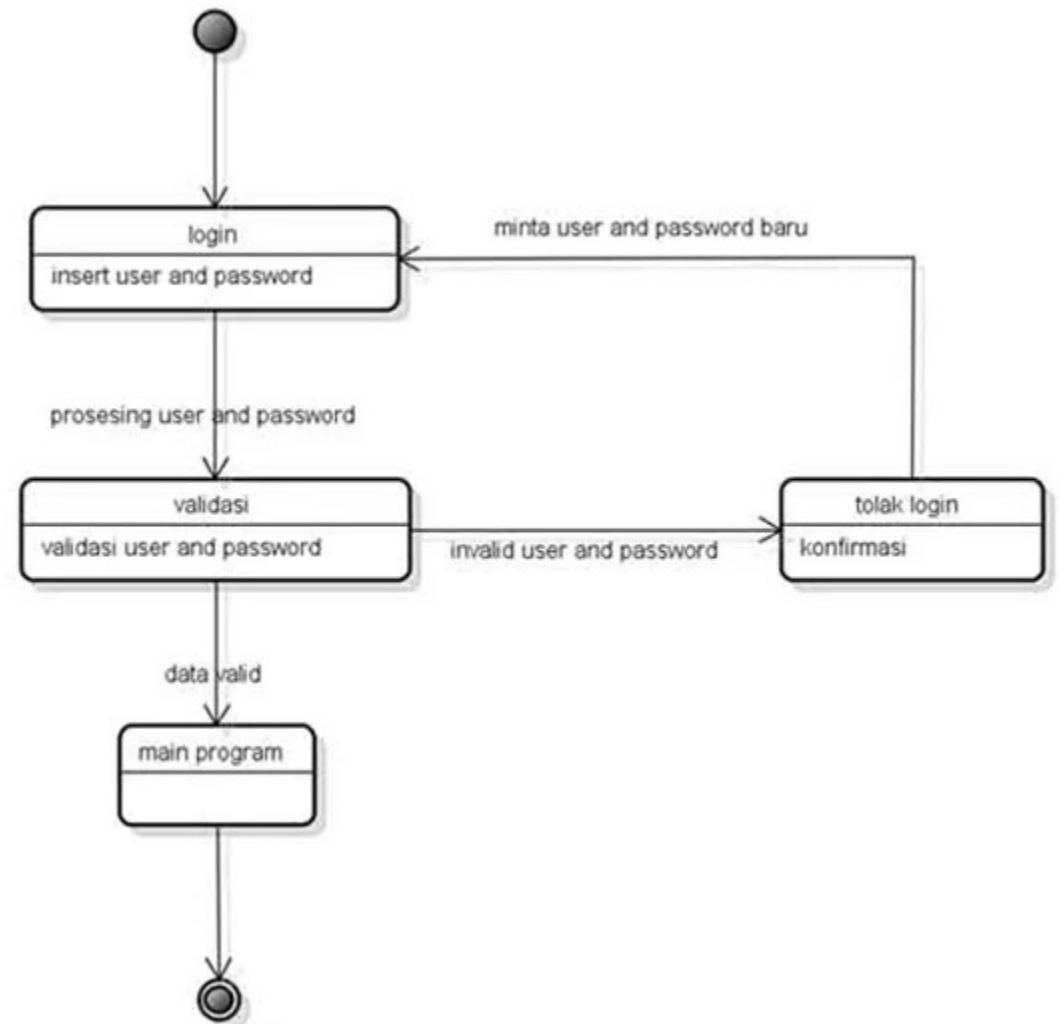
Perbedaan Statechart Diagram dan Flowchart

- flowchart menggambarkan alur proses atau tahapan dari suatu sistem
- statechart menggambarkan perubahan kondisi pada sistem.

Perbedaan State Diagram dan Activity Diagram

- Activity diagram secara umum terfokus pada proses atau alur bisnis suatu sistem
- state diagram memperlihatkan perubahan atau transisi dari suatu objek.

Contoh State Login



Contoh State ATM

