

Nama : Syahid Maulana Syaepudin

Kelas : IF19D

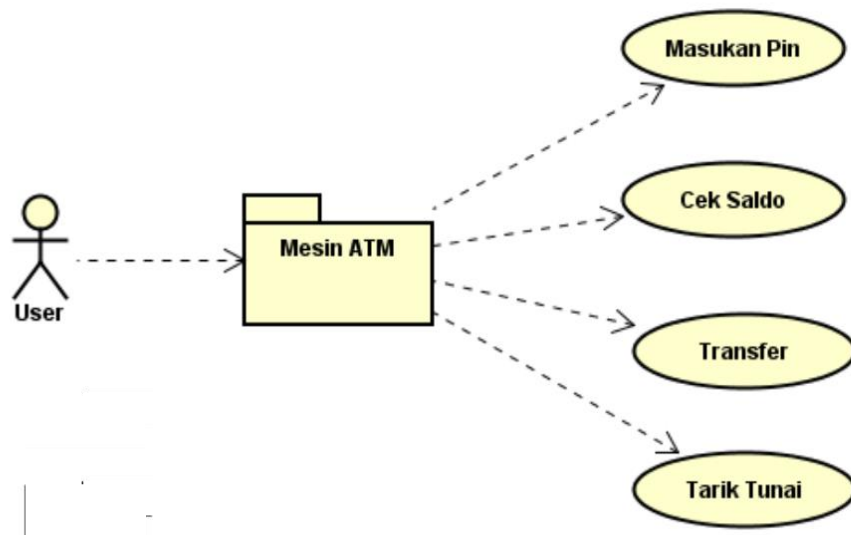
Nim : 19416255201109

Latihan 10

1. Sebuah usecase diagram mempunyai deskripsi dibawah ini :

Sebuah mesin ATM, akan menampilkan “Masukan PIN” : jika nasabah meng-insert Kartu ATM. Mesin hanya memberikan waktu selama 30 detik bagi nasabah untuk memasukan PIN. Jika waktu terlampau akan menampilkan “WAKTU HABIS” kemudian secara otomatis mesin ATM akan mengeluarkan kartu. Jika PIN valid Nasabah bisa masuk ke dalam system ATM. Jika PIN salah mesin akan mengeluarkan kartu ATM. Mesin ATM akan mengeluarkan kartu ATM jika setelah di insert, Nasabah menekan tombol “CANCEL”

---



2. Buatlah sebuah usecase diagram dari kasus sebagai berikut :

Sebuah waduk pembangkit listrik yang sekaligus berfungsi sebagai pengendali banjir dikendalikan oleh sejumlah sensor untuk mendeteksi tinggi muka air. Jika muka air waduk mencapai tinggi maksimum, Sensor akan memerintahkan Pintu Waduk untuk membuka sekaligus mem-Bunyikan Sirine agar penduduk disekitarwaduk waspada akan terjadi peningkatan muka air sungai yang melewati kampung mereka. Jika sensor mendeteksi tinggi muka air telah mencapai kondisi aman sensor akan memerintahkan pintu waduk untuk menutup dan me- Matikan Sirene. Walaupun waduk dikendalikan oleh sensor namun tetap dibutuhkan penjaga aduk yang secara periodik akan mengawasi kondisi waduk, bahkan menjadi tugas Penjaga Waduk untuk meng-Aktifkan sensor atau me-Matikan Sensor

