Nama : Muhamad Nur Alim

Kelas : 4D

Nim : 18090040

1. **Activity Diagram**

Sesuai dengan namanya diagram ini menggambarkan tentang aktifitas yang terjadi pada sistem. Dari pertama sampai akhir, diagram ini menunjukkan langkah – langkah dalam proses kerja sistem yang kita buat. Sebagai contoh, langkah – langkah perekaman data mahasiswa. Di Activity diagram tersebut adalah sebuah interaksi actor dan system dari awal login sampai logout. Struktur diagram ini juga mirip dengan flowchart. didalam activity diagram perekaman mahasiswa menjelaskan satu persatumen jelaskan fitur yang ada di dalam system secara jelas.

1. **Sequence Diagram**

Sequence diagram memiliki fokus pada perilaku didalam sistem, mengilustrasikan bagaimana objek berinteraksi dengan objek lainnya. Didalam sequence diagram terdapat objek dan pesan yang dikiriman tarobjek. Biasanya sequence diagram digunakan untuk menggambarkan interaksi objek yang terjadi dalam suatu use case. Untuk satu use case hanya diperlukan satu sequence diagram.

1. **Diagram Use Case**

Model untuk menggambarkan behavior / kelakuans istem yang akan dibuat. Use case diagram menggambarkan sebuah interaksi antara satu / lebih actor dengan sistem yang akandibuat. Secarasederhana, diagram use case digunakan untuk memahami fungsi apa saja yang ada di dalam sebuah system dan siapasaja yang dapat menggunakan fungsi-fungsi tersebut. Contoh : pada use case perekaman data mahasiswainimenejelaskanbeberpafituryaitu :view,delete,add,edit,keluar dari beberapa fitur tersebut sangat penting dalam pembuatan aplikasi karena CRUD sendiri adalah dasar aplikasi.