Amalia Fandaning Tyas

D4 MI 19/A (012)

**Tugas Praktikum**

1. Tentukan objek data dan atribut yang bisa ditemukan dalam apotek. Tuliskan hasil analisis kebutuhan fungsional dan nonfungsional untuk sistem informasi apotek.
2. Analisislah kembali dengan mengembangkan ide-ide baru pada sistem infomasi akademik (SIA) di kampus anda. Buatlah kebutuhan fungsional dan non fungsionalnya. Tuliskan teknologi baru yang anda gunakan, jika ada.

Jawab

1. Objek data :
   * Apoteker
   * Pemilik apotek
   * Barang - Kasir

Atribut :

* + Pemilik apotek (nama, alamat, no\_telp)
  + Apoteker (nama, alamat, no\_telp)
  + Barang (kode\_barang, nama\_barang, jenis, stok) - Kasir (kode\_kasir, nama, alamat, no\_telp) Analisis kebutuhan fungsional :
  + Fitur login atau logout karyawan
  + Fitur login atau logout member atau konsumen
  + Fitur stok barang

Analisis kebutuhan nonfungsional :

* + Tampilan website
  + Domain atau server

1. Objek data : - Dosen
   * Karyawan - Mahasiswa/i

Atribut :

* + Dosen (nama, alamat, no\_telp, NIP, daftar hadir)
  + Karyawan (nama, alamat, no\_telp)
  + Mahasiswa/I (nama, alamat, NIM, daftar hadir, IPK)

Analisis kebutuhan fungsional

* + Dosen dapat mengentry nilai mahasiswa/i
  + Sistem dapat menyimpan data baru
  + Mahasiswa/I dapat melihat nilai yang telah di-entry Analisis kebutuhan nonfungsional :
  + Sistem berbasis website dan aplikasi
  + Domain atau server