

**Nama : Nur Wulan Cahyani**

**Nim : 19051397010**

**Prodi : D4 MI 2019A**

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

Jawaban :

1. Objek data dan atribut yang ada dalam apotek :

Direktur : nama, alamat, no telp

Pegawai :ID\_pegawai, nama\_pegawai, alamat, kode\_jenis\_kelamin, kode\_jabatan

Jenis kelamin :kode\_jenis\_kelamin, jenis\_kelamin

Jabatan :kode\_jabatan, jabatan

Obat :kode\_obat, kode\_golongan, nama\_obat, kode\_stock\_obat, harga\_satuan, kadaluarsa

Golongan obat:kode\_golongan, golongan

Stock obat :kode\_stock, jumlah\_stock

Supplier Obat :ID\_supplier, nama, alamat

Penjualan :kode\_penjualan, ID\_pegawai, kode\_obat, tanggal\_penjualan, obat\_terjual

Pembelian :kode\_pembelian, ID\_supplier, ID\_konsumen, kode\_obat, jumlah\_pembelian

Konsumen :ID\_konsumen, nama\_konsumen, alamat

Kebutuhan Fungsional : Fitur daftar hadir karyawan, fitur login atau log out karyawan, fitur log out atau log in konsumen, fitur log out atau log in supplier, fitur stok barang

Kebutuhan Non Fungsional : Tampilan website, terdapat domain atau server

2. Objek data :

- Dosen
- Karyawan
- Mahasiswa/i

Atribut :

- Dosen (nama, alamat, no\_telp, NIP, daftar hadir, jabatan, gelar)
- Karyawan (nama, alamat, no\_telp, jabatan)
- 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