

1. Tentukan objek data dan atribut yang bisa ditemukan dalam apotek. Tuliskan hasil analisis kebutuhan fungsional dan nonfungsional untuk sistem informasi apotek.

=> Object : Dokter, Obat, Peracik Obat, dan Kasir.

⇒ Desc Object : a.) Dokter {nama, alamat, no telp}  
b.) Obat {jenis\_penyakit, level\_penyakit}  
c.) Peracik Obat {kode\_obat, jenis\_obat, jumlah\_obat}  
d.) Kasir {kode\_kasir, nama, alamat, no telp}

=> Fungsional : a. Dokter menangani pasien yang sakit dan diberi obat  
b. Peracik Obat menerima resep dari arahan dokter dan dibuat  
c. Kasir dapat melihat resep serta obat dari dokter dan kemudian diberikan kepada pasien

=> Non : a. Kasir ini tanpa menggunakan komputer  
b. Menghitung menggunakan kalkulator  
c. Kalau rame kadang merasa bingung

2. Analisislah kembali dengan mengembangkan ide-ide baru pada sistem informasi akademik (SIKAD) di kampus anda. Buatlah kebutuhan fungsional dan non fungsionalnya. Tuliskan teknologi baru yang anda gunakan, jika ada.

=> Ide : Present kehadiran sebaiknya harus dengan voice dosen mata kuliah itu

⇒ Fungsional : a. Mahasiswa masuk kelas dan memberi hp nya untuk merekam suara dosen mata kuliah tersebut  
b. Dosen memberikan suara nya dengan kode dari system bahwa mhs tersebut hadir

⇒ Non : a. Mhs tidak bisa mengakali suara daripada dosen,  
b. Dosen mengecek perangkat daripada mhs tersebut apakah dia main curang atau tidak

**TEKNOLOGI BARU : VOICE PRESENSI :)**