

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 Fungsional : 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 menggunakan sistem RF Id dengan memanfaatkan KTM

Fungsional : a. Mahasiswa masuk kedalam lobby gedung dengan membawa KTM yang ditaruh di saku baju

b. Mesin RF Id menscan KTM dan juga memfoto dari pintu yang telah dipasang alat scan RF ID

Non Fungsional : a. Mhs tidak bisa memanipulasi data karena foto yang diambil ketika KTM di scan,