

Nama : Zulfa Alfin Nabilah

Nim : 19051397024

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