

Kharismaharani A. P.
D4 MI 19/A (015)

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 informasi 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

2. 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