

NAMA : AFIDA KHOLIFATUS ZAHRO
NIM : 19051397040
PRODI : D4 MI 2019 B

Tugas Praktikum Modul 1

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

Jawaban :

- **Objek Data :**

- ❖ Pembeli/Konsumen
- ❖ Pegawai/Karyawan
- ❖ Kasir
- ❖ Barang/obat
- ❖ Supplier

- **Atribut :**

- ❖ Pembeli/Konsumen : No.Hp, Alamat, No.Pesanan
- ❖ Pegawai/Karyawan : Nama Pegawai, Alamat, No.Hp
- ❖ Kasir : Nama Barang, Harga Barang, Jumlah Barang, Tanggal transaksi, Total Pembayaran, Tipe Pembayaran, Note.
- ❖ Barang/obat : Nama Barang, Barcode/Kode QR, Komposisi, Takaran Saji, tanggal kadaluarsa
- ❖ Supplier : Nama, No.HP, alamat pengiriman

- **Analisis Kebutuhan Fungsional**

- ❖ Fitur Login/ Logout untuk Karyawan

Fitur ini dipergunakan Admin untuk masuk dan keluar pada halaman administrator. Pada halaman ini, admin admin dapat menambah member, mengedit dan juga menghapus data member. Admin juga bisa untuk melakukan cek barang, entri barang juga dapat mengatur data pada apotek.

- ❖ Fitur Login/Logout untuk member/Konsumen

Pada fitur ini, member dapat mendaftar, mengedit, menghapus data diri member. Serta dapat mendapat informasi kesehatan setiap harinya.

- ❖ Fitur stok barang

Pada halaman ini, untuk melihat stok obat atau barang yang tersedia pada apotek. Member dapat mengetahui stok barang yang ada dan admin dapat menampilkan stok barang yang ada dan kosong.

- **Analisis Kebutuhan Non-Fungsional**

- ❖ Tampilan Website

Untuk membangun tampilan website ini, diperlukan beberapa pemrograman yaitu CSS dan HTML serta software pengedit gambar adobe photoshop CS3.

- Server/ Domain

Sementara ini hanya diaktifkan di localhost. Sesuai rencana apabila website sudah dibangun dengan sempurna akan digunakan di lingkungan apotek Biologi Farma. Dengan nama domain Biologi Farma apotek.com.

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.

Jawaban :

- **Kebutuhan Fungsional**

- a. Sistem bisa mengajukan penurunan UKT.
- b. Sistem bisa dipakai oleh mahasiswa disabilitas
- c. Sistem menginformasikan *event* yang diadakan di kampus.
- d. Sistem bisa memberikan informasi mengenai beasiswa dari dalam maupun dari luar negeri
- e. Sistem dapat memberikan keamanan kepada akun pemilik, jika akun yang dipai ternyata disalahgunakan

- **Kebutuhan Non-Fungsional**

- a. Sistem menampilkan tutorial bagi pengguna baru, baik mahasiswa atau dosen.
- b. Sistem menampilkan bantuan apabila terjadi masalah pada server.
- c. Sistem harus bisa menampung user login lebih banyak lagi.
- d. Sistem dapat meminimalisir terjadinya lemot saat di akses.