

NAMA : Fachreza Norrahma

NIM : 19051397036

PRODI: D4 MANAJEMEN INFORMATIKA (A)

TUGAS PRAKTIKUM

1. Tentukan objek data dan atribut yang busa 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 teknologi baru yang anda gunakan, jika ada

JAWABAN

1. - Objek Data: Direktur Apotek, Kepala Pengelola, Kasir, Apoteker, Bagian Gudang, Bagian Pembelian

- Atribut:

Direktur: Nama Direktur, Alamat Direktur, No Telepon.

Kepala Pengelola: Nama Kepala Pengelola, Laporan Pengelolaan.

Kasir: Nama Kasir, Id Kasir, Kode Barang.

Apoteker: Jenis Obat, Dosis, Resep.

Bagian Gudang: Data Obat(Nama dan jenis obat, Tanggal kadaluwarsa),Stock Obat.

Bagian Pembelian: Resep,Harga.

Kebutuhan fungsional: Sistem dapat mengetahui harga obat dalam jumlah tertentu, Mengetahui dimana letak obat pada rak ke berapa dan kapan tanggal kadaluwarsanya.

Sehingga mempermudah bagian gudang.

Kebutuhan Nonfungsional:

- Development requirment: Tools yang digunakan hardware dan software untuk pengembangan sistem.

Contoh: SID Apotek

- Deployment requirment: Sistem harus mampu berjalan dengan spec RAM 4GB OS WINDOWS

- Performance requirment: Sistem Harus memiliki kecepatan dengan spec yang tinggi
 - Documentation requirment: Dokumen perencanaan proyek, analisis desain dan pengujian, user manual dan document pelatihan
 - Support requirment: Perlu adanya pelatihan bagi calon pengguna
2. Kebutuhan fungsional: Memiliki Sistem Aplikasi yang dapat merekap nilai, merekap absensi, mampu mencegah terjadinya kecurangan dalam data kehadiran mahasiswa
- Kebutuhan nonfungsional:
- Development requirment : Eclipse,Netbeans,starUML
 - Deployment reuqirment: Sistem harus mampu berjalan dengan spec RAM 4GB OS WINDOWS
 - Performance requirment: Sistem Harus memiliki kecepatan dengan spec yang tinggi
 - Documentation requirment: Dokumen perencanaan proyek, analisis desain dan pengujian, user manual dan document pelatihan
 - Support requirment: Perlu adanya pelatihan bagi calon pengguna