

Tugas Pratikum ADPL Modul 1



Disusun Oleh:

Ibnu Fauzan Affifudin

19051397052

Program Studi D4 Rekayasa Perangkat Lunak

Jurusan Teknik informatika

Universitas Negeri Surabaya

2019

1. Analisis Sistem Informasi Apotek

Objek = konsumen,manager,apoteker,suplier,data stok obat,data pembelian obat

- Kebutuhan fungsional sistem
 1. Apoteker dapat menggunakan sistem untuk melakukan transaksi penjualan
 2. Sistem dapat menyimpan data transaksi penjualan obat dan stok obat
 3. Suplier dapat menggunakan data sistem untuk melihat stok obat sebelum melakukan penyuplaian
 4. Manager dapat menggunakan sistem untuk melihat laporan data penjualan dan data stok obat
- Kebutuhan non fungsional sistem
 1. Sistem berbasis desktop (windows)
 2. Sistem dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman C++ dan python
 3. Sistem dapat berjalan pada komputer berspesifikasi minimal RAM 1 GB

2. Ide Baru Siakad Mobile

- Kebutuhan fungsional sistem
 1. Mahasiswa dapat mengambil KRS di Siakadu Mobile
 2. Sistem dapat menload dan meyimpan data mahasiwa
 3. Dosen dapat mengabsen mahasiswa melalui aplikasi mobile
 4. Sistem dapat menyimpan data absen
- Kebutuhan non fungsional
 1. Sistem berbasis mobile
 2. Sistem dibangun dengan bahasa pemrograman java,C++,Python,Javascript
 3. Sistem dapat berjalan dengan spesifikasi minimal 1 GB RAM