

sistem informasi terhadap apotek

NAMA : Rivandha R.G

NIM : 19051397068

PRODI : D4 RPL B / 19

SOAL !

- **Tentukan objek data dan atribut yang bisa ditemukan dalam apotek. Tuliskan hasil analisis kebutuhan fungsional dan nonfungsional untuk sistem informasi apotek.**
  - Objek data dan atribut dalam apotek  
Admin, Konsumen, Apoteker, Kasir, Komputer, Website,, Scanner, Struk Printer, Ahli obat.
  - Kebutuhan Fungsional
    - Apoteker dapat memeriksa ketersediaan obat melalui fitur stock barang yang ada didalam Komputer.
    - Sistem dapat menentukan letak tempat obat yang tersedia secara terstruktur agar mudah dan cepat untuk ditemukan.
    - Scanner meng-scan kode barcode pada obat yang akan ditampilkan pada kasir untuk mengetahui harganya.
    - Struk printer menghasilkan output barang yang dibeli, harga dan juga waktu serta alamat pembelian pada apotek tersebut.
  - Kebutuhan Nonfungsional
    - Development Requirement  
PHP, Java script.
    - Deployment Requirement  
Sistem mampu berjalan dengan spesifikasi RAM 2GB, OS Windows7,
    - Documentation Requirement  
Laporan pembelian, Data stock barang
    - Support Requirement  
Perlu pelatihan khusus untuk bagian scanner, kasir, struk printer dan juga pengoperasian website fitur stock barang.

- **Analisislah kembali dengan mengembangkan ide-ide baru pada sistem informasi akademik (SIA) di kampus anda. Buatlah kebutuhan fungsional dan nonfungsionalnya. Tuliskan teknologi baru yang anda gunakan, jika ada.**

- **Kebutuhan Fungsional**

- Sistem harus bisa mengajukan penurunan ukt
- Sistem harus bisa memberikan informasi seputar lowongan kerja yang sudah memiliki ikatan kerja bagi alumni
- Sistem harus bisa menginformasikan event yang akan berlangsung di Universitas
- Sistem harus bisa menyediakan forum bagi mahasiswa dan dosen
- Sistem harus bisa menyediakan fitur Live Location untuk dosen dan mahasiswa
- Sistem harus bisa memberikan notifikasi berita kehilangan user

- **Kebutuhan Non-Fungsional**

- Sistem harus bisa menampung lebih banyak user login daripada sebelumnya
- Sistem harus bisa diakses oleh piranti dengan minimal specification Ram 256MB dan ditampilkan secara optimal dan mudah dipahami disemua piranti
- Sistem harus bisa memberikan notifikasi civitas perkuliahan
- Sistem dapat menampilkan tutorial step bagi user baru

Sistem harus bisa memberikan verifikasi code bagi user yang login lebih dari 3 kali, ip yang berbeda